


3 1761 10374575 8







Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761103745758>







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

# PRIMARY IRON AND STEEL

JANUARY 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
January		Year-to-date		January		Year-to-date	
Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
Domestic - Au Canada				x			
Export - Exportations				x			
Pig iron - Total - Fonte en gueuses				x			
789 801	751 926	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x		Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	

(1) Includes amounts for sale and for own use.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

# FER ET ACIER PRIMAIRE

JANVIER 1986

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses

Production				Shipments - Livraisons			
January		Year-to-date		January		Year-to-date	
Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
Domestic - Au Canada				x			
Export - Exportations				x			
Pig iron - Total - Fonte en gueuses				x			
789 801	751 926	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x		Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer pré-réduit				Scrap - Ferraille:			
January		Year-to-date		January		Year-to-date	
Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer pré-réduit				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
Scrap - Ferraille:				x			
Own make - De propre fabrication				x			
Purchased - Achetée				x			
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille				x			
785 819	747 471	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x		Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	

Note  
This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.  
Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

Industry Division

April 1986  
5-3304-707

Note  
Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.  
Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Division de l'industrie

Avril 1986  
5-3304-707



TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
January:									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	16 278	98	8 582	7 631	4 749	11 590	3 644
21	Motor vehicles and parts	780	-	2 509	81	202	-	32 882	1 789
22	Railway operating	-	15 531	-	-	9	-	2 352	-
23	Railroad cars and locomotives	-	-	-	-	-	-	88	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 369	326	7 077	3 197	36 198	3 886	17
32	Metal building systems	-	-	-	-	157	-	30	-
33	Contractors' products	-	167	54	68	62	607	510	129
34	Stamping, pressing and coating	1 003	46	-	-	-	-	2 544	494
41	Natural resources and extractive industries	584	39	-	14	-	290	9 647	16
51	Agricultural equipment	-	-	10	14	34	-	2 531	159
52	Non-electrical machinery	-	-	489	116	18	101	8 263	618
53	Electrical machinery	47	-	-	-	-	-	50	45
54	Industrial packaging materials	-	-	317	-	-	-	67	-
61	Pipes and tubes	18 736	2 145	-	-	-	-	118	33
62	Wire and wire products	96	-	62 282	-	18	660	4 799	1 126
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	15	104
70	Miscellaneous	1 577	-	-	-	-	-	920	12
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>22 823</b>	<b>41 575</b>	<b>66 085</b>	<b>15 952</b>	<b>11 328</b>	<b>42 605</b>	<b>80 292</b>	<b>8 186</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>6 869</b>	<b>-</b>	<b>274</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26 533</b>	<b>668</b>
Export (for final sale):									
81	United States	16 583	5 097	19 887	13 342	3 056	3 383	16 350	3 747
82	Other countries	-	10 400	-	-	-	-	282	2
	<b>Total disposition</b>	<b>39 406</b>	<b>57 072</b>	<b>85 972</b>	<b>29 294</b>	<b>14 384</b>	<b>45 988</b>	<b>96 924</b>	<b>11 935</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>7 678</b>	<b>-</b>	<b>274</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34 862</b>	<b>825</b>
	Producers' interchange, for sale	54 887	-	234	-	-	-	2 176	-
	Export for conversion and return	1 382	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	977	-	40	-	-	-	10	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

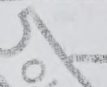
Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
15	34 058	54 104	21 242	2 103	21 603	185 697	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	14 095	77 776	31 533	624	32 029	194 300	Véhicules automobiles et pièces	21
1 957	108	72	5	-	-	20 034	Exploitation de chemin de fer	22
-	980	153	344	-	-	1 565	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	234	-	-	-	-	234	Construction de navires	24
-	10 309	2 888	161	-	980	72 408	Fabrication d'acier	31
-	352	229	-	-	923	1 691	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 437	3 977	5 115	35	23 883	36 044	Produits des entrepreneurs	33
-	1 008	3 298	15 437	107	15 012	38 949	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	1 746	1 500	26	-	-	13 862	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 477	2 878	99	-	99	7 301	Matériel agricole	51
-	5 299	1 835	1 462	-	612	18 813	Machines non électriques	52
-	578	575	10 502	-	183	11 980	Machines électriques	53
-	-	1 051	12 345	255	167	14 202	Matériel d'emballage industriel	54
-	38 409	56 962	9 133	-	881	126 417	Tuyaux et tubes	61
-	13	68	964	-	166	70 192	Fils et produits en fils	62
-	-	-	511	32 501	-	33 012	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	697	9 668	65	2 339	12 888	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 509	Divers	70
1 972	110 103	208 063	118 547	35 690	98 877	862 098	Total livraisons intérieures	
-	3 000	110	8 115	-	-	45 569	Total livraisons intérieures d'alliages	
-	10 667	22 603	9 625	2 180	17 610	144 130	Exportation (vente finale): États-Unis	81
-	14	1 118	1 902	3 860	3 203	20 781	Autres pays	82
1 972	120 784	231 784	130 074	41 730	119 690	1 027 009	Total des livraisons	
-	3 000	110	9 224	-	-	55 973	Total des livraisons d'alliages	
-	769	3 349	548	-	24	61 987	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	9 858	-	-	-	11 240	Exportations pour transformation et retour	
-	-	12 756	1 475	-	-	15 258	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



metric - tonnes - métriques

Domestic shipments:

- 
- A triangular library stamp from the University of Toronto. The text "LIBRARY" is at the top, "JUL 5 1990" is in the center, and "UNIVERSITY OF TORONTO" is written along the bottom edge.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

Total domestic alloy shipments

81 United States

82 Other countries

Total disposition

Total alloy shipments

Producers' interchange, for sale

Export for conversion and return

Import by producers (including conversion)

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and I.F.S.	Galvanized sheets	Total	No du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et I.F.S.	Tôles galvanisées		
metric - tonnes - métriques							
Total cumulatif:							
Livraisons intérieures:							
Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts							11
Véhicules automobiles et pièces							21
Exploitation de chemin de fer							22
Wagons et locomotives de chemin de fer							23
Construction de navires							24
Fabrication d'acier							31
Ensembles de constructions métalliques							32
Produits des entrepreneurs							33
Emboutissage, matriçage et revêtement							34
Ressources naturelles et industries de l'extraction							41
Matériel agricole							51
Machines non électriques							52
Machines électriques							53
Matériel d'emballage industriel							54
Tuyaux et tubes							61
Fils et produits en fils							62
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures							63
Appareils et ustensiles							64
Divers							70
Total livraisons intérieures							
Total livraisons intérieures d'alliages							
Exportation (vente finale):							
États-Unis							81
Autres pays							82
Total des livraisons							
Total des livraisons d'alliages							
Transferts entre producteurs, pour la vente							
Exportations pour transformation et retour							
Importation par les fabricants (y compris la transformation)							

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.



TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
January - Janvier:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	279 843	346 947	58 720	59 518
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	868 517	811 261	3 049	27 910
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 148 360</b>	<b>1 158 208</b>	<b>61 769</b>	<b>87 432</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	475 341	522 433	52 132	53 046
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique				
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique				
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>				
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	January	Year-to-date	January	Year-to-date
	Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-		18	
Export - Exportation	515		250	
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 313		7	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	3		-	
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-		x	
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	285		285	
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	357		815	
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x		164	
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	159		124	
Shipbuilding - Construction de navires	4		-	
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x		x	
<b>Total</b>	<b>4 349</b>		<b>2 006</b>	
Production - Production	6 959		2 047	

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret.

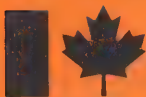












Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FEBRUARY 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
February		Year-to-date		February		Year-to-date	
Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

Pig iron - Fonte en gueuses:

Domestic - Au Canada

Export - Exportations

Pig iron - Total - Fonte en gueuses

...	...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	...	x	x	x	x
768 332	742 288	1 558 133	1 494 214	x	x	x	x

(1) Includes amounts for sale and for own use.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

February		Year-to-date	
Février		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit

793 905 750 072 1 579 724 1 497 543

Scrap - Ferraille:

Own make - De propre fabrication

Purchased - Achetée

268 594 256 685 539 205 511 592

271 372 302 323 549 166 641 983

Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille

1 333 871 1 309 080 2 668 095 2 651 118

Note

This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

Nota

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

May 1986  
5-3304-707

Mai 1986  
5-3304-707

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
February:									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	14 982	179	7 999	5 747	5 460	9 805	3 536
21	Motor vehicles and parts	913	-	1 971	44	68	-	27 443	2 062
22	Railway operating	-	12 447	-	-	-	-	2 446	-
23	Railroad cars and locomotives	74	-	-	130	4	-	26	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 971	568	5 435	2 992	33 722	3 855	27
32	Metal building systems	-	-	-	5	95	-	107	-
33	Contractors' products	-	281	57	45	56	863	664	166
34	Stamping, pressing and coating	1 697	-	-	-	-	-	2 903	343
41	Natural resources and extractive industries	1 296	379	-	-	-	334	10 478	9
51	Agricultural equipment	-	-	-	34	47	-	2 227	82
52	Non-electrical machinery	-	35	434	64	-	66	8 415	536
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	8	62
54	Industrial packaging materials	-	-	508	-	-	-	180	-
61	Pipes and tubes	10 026	1 105	-	-	-	-	80	51
62	Wire and wire products	24	-	55 760	-	14	571	5 995	974
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	96	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	22	45
70	Miscellaneous	2 199	-	-	65	-	-	703	23
	Total domestic shipments	16 229	37 200	59 477	13 821	9 023	41 016	75 453	7 916
	Total domestic alloy shipments	6 077	-	202	-	-	-	21 340	806
Export (for final sale):									
81	United States	16 843	4 091	22 819	11 478	2 681	74	17 094	3 328
82	Other countries	-	-	-	-	-	-	505	28
	Total disposition	33 072	41 291	82 296	25 299	11 704	41 090	93 052	11 272
	Total alloy shipments	7 103	-	202	-	-	-	28 493	1 071
	Producers' interchange, for sale	10 160	-	202	-	-	-	2 366	526
	Export for conversion and return	1 528	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	9 569	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Thin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N <sup>o</sup> du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Février:								
Livraisons intérieures:								
9	31 777	51 612	23 100	2 977	17 614	174 797	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	13 688	79 784	26 775	356	24 319	177 423	Véhicules automobiles et pièces	21
4 805	203	15	-	-	6	19 922	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 280	686	256	-	-	2 456	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	421	-	-	-	-	421	Construction de navires	24
-	9 829	3 312	28	-	924	68 663	Fabrication d'acier	31
-	377	117	-	-	1 721	2 422	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 280	3 167	4 299	30	22 471	33 379	Produits des entrepreneurs	33
-	1 477	3 090	12 832	159	14 169	36 670	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
9	1 030	196	177	-	-	13 908	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 658	2 562	82	-	173	6 865	Matériel agricole	51
-	4 855	1 000	887	12	636	16 940	Machines non électriques	52
-	358	454	8 625	-	142	9 649	Machines électriques	53
-	-	1 170	8 590	206	195	10 849	Matériel d'emballage industriel	54
-	39 028	49 653	10 008	-	1 165	111 116	Tuyaux et tubes	61
-	12	211	595	-	39	64 195	Fils et produits en fils	62
-	-	-	317	25 423	-	25 836	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	420	8 082	85	1 551	10 205	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 990	Divers	70
4 823	107 273	197 449	104 653	29 248	85 125	788 706	Total livraisons intérieures	
-	7 701	-	6 320	-	-	42 446	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	8 695	24 559	9 054	2 751	13 489	136 956	États-Unis	81
-	150	1 343	1 296	2 514	1 899	7 735	Autres pays	82
4 823	116 118	223 351	115 003	34 513	100 513	933 397	Total des livraisons	
-	7 701	-	7 227	-	-	51 797	Total des livraisons d'alliages	
-	59	3 765	378	-	30	17 486	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	11 433	-	-	-	12 961	Exportations pour transformation et retour	
-	-	6 193	1 799	-	291	17 852	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	31 260	277	16 581	13 378	10 209	21 395	7 180
21	Motor vehicles and parts	1 693	-	4 480	125	270	-	60 325	3 851
22	Railway operating	-	27 978	-	-	9	-	4 798	-
23	Railroad cars and locomotives	74	-	-	130	4	-	114	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	15 340	894	12 512	6 189	69 920	7 741	44
32	Metal building systems	-	-	-	5	252	-	137	-
33	Contractors' products	-	448	111	113	118	1 470	1 174	295
34	Stamping, pressing and coating	2 700	46	-	-	-	-	5 447	837
41	Natural resources and extractive industries	1 880	418	-	14	-	624	20 125	25
51	Agricultural equipment	-	-	10	48	81	-	4 758	241
52	Non-electrical machinery	-	35	923	180	18	167	16 678	1 154
53	Electrical machinery	47	-	-	-	-	-	58	107
54	Industrial packaging materials	-	-	825	-	-	-	247	-
61	Pipes and tubes	28 762	3 250	-	-	-	-	198	84
62	Wire and wire products	120	-	118 042	-	32	1 231	10 794	2 100
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	96	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	37	149
70	Miscellaneous	3 776	-	-	65	-	-	1 623	35
Total domestic shipments		39 052	78 775	125 562	29 773	20 351	83 621	155 745	16 102
Total domestic alloy shipments		12 946	-	476	-	-	-	47 873	1 474
Export (for final sale):									
81	United States	33 426	9 188	42 706	24 820	5 737	3 451	33 444	7 075
82	Other countries	-	10 400	-	-	-	-	787	30
Total disposition		72 478	98 363	168 268	54 593	26 088	87 078	189 976	23 207
Total alloy shipments		14 781	-	476	-	-	-	63 355	1 896
Producers' interchange, for sale		65 047	-	436	-	-	-	4 542	526
Export for conversion and return		2 910	-	-	-	-	-	-	-
Import by producers (including conversion)		10 546	-	40	-	-	-	10	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
- nil or zero.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
24	65 835	105 716	44 342	5 080	39 217	360 494	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	27 783	157 560	58 308	980	56 348	371 723	Véhicules automobiles et pièces	21
6 762	311	87	5	-	6	39 956	Exploitation de chemin de fer	22
-	2 260	839	600	-	-	4 021	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	655	-	-	-	-	655	Construction de navires	24
-	20 138	6 200	189	-	1 904	141 071	Fabrication d'acier	31
-	729	346	-	-	2 644	4 113	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 717	7 144	9 414	65	46 354	69 423	Produits des entrepreneurs	33
-	2 485	6 388	28 269	266	29 181	75 619	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
9	1 851	1 696	203	-	-	26 845	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	3 135	5 440	181	-	272	14 166	Matériel agricole	51
-	10 154	2 835	2 349	12	1 248	35 753	Machines non électriques	52
-	936	1 029	19 127	-	325	21 629	Machines électriques	53
-	-	2 221	20 935	461	362	25 051	Matériel d'emballage industriel	54
-	78 362	106 615	19 141	-	2 046	238 458	Tuyaux et tubes	61
-	25	279	1 559	-	205	134 387	Fils et produits en fils	62
-	-	-	828	57 924	-	58 848	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	1 117	17 750	150	3 890	23 093	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	5 499	Divers	70
6 795	217 376	405 512	223 200	64 938	184 002	1 650 804	Total livraisons intérieures	
-	10 701	110	14 435	-	-	88 015	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	19 362	47 162	18 679	4 931	31 099	218 086	États-Unis	81
-	164	2 461	3 198	6 374	5 102	28 516	Autres pays	82
6 795	236 902	455 135	245 077	76 243	220 203	1 960 406	Total des livraisons	
-	10 701	110	16 451	-	-	107 770	Total des livraisons d'alliages	
-	828	7 114	926	-	54	79 473	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	21 291	-	-	-	24 201	Exportations pour transformation et retour	
-	-	18 949	3 274	-	291	33 110	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
- néant ou zéro.

TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
February - Février:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	298 179	326 068	65 375	69 073
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	846 987	804 549	3 348	15 787
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 145 166</b>	<b>1 130 617</b>	<b>68 723</b>	<b>84 860</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	496 566	505 232	58 230	64 666
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	578 022	673 015	124 095	128 591
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	1 715 504	1 615 810	6 397	43 701
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>2 293 526</b>	<b>2 288 825</b>	<b>130 492</b>	<b>172 292</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	971 907	1 027 663	110 362	117 712

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	February Février	Year-to-date Total cumulatif	February Février	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	3	21
Export - Exportation	625	1 140	98	348
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 171	2 484	15	22
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	4	11	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	182	467	314	599
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	586	943	994	1 809
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	264	1 428
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	175	334	150	274
Shipbuilding - Construction de navires	1	5	8	8
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 704</b>	<b>9 053</b>	<b>2 178</b>	<b>4 184</b>
Production - Production	3 338	10 297	2 542	4 589

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au  
secret.











Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

MARCH 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
March		Year-to-date		March		Year-to-date	
Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

Pig iron - Fonte en gueuses:

Domestic - Au Canada

Export - Exportations

Pig iron - Total - Fonte en gueuses

(1) Includes amounts for sale and for own use.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

FER ET ACIER PRIMAIRE

MARS 1986

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses

Production				Shipments - Livraisons			
March		Year-to-date		March		Year-to-date	
Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

March		Year-to-date	
Mars		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit

Scrap - Ferraille:

Own make - De propre fabrication

Purchased - Achetée

Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille

<sup>r</sup> revised figures.

**Note**

This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.  
Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

Industry Division

June 1986  
5-3304-707

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

March		Year-to-date	
Mars		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit

Scrap - Ferraille:

Own make - De propre fabrication

Purchased - Achetée

Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille

<sup>r</sup> nombres rectifiés.

**Nota**

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.  
Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Division de l'industrie

Juin 1986  
5-3304-707

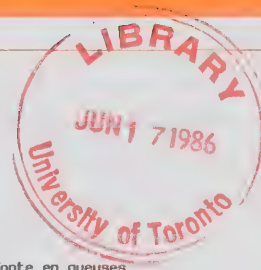


TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
March:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	15 529	100	9 541	6 522	7 967	11 979	3 979
21	Motor vehicles and parts	917	-	2 121	55	144	-	31 950	2 013
22	Railway operating	12	11 424	-	44	-	-	2 857	-
23	Railroad cars and locomotives	1 521	226	-	83	-	-	77	7
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	39	8 273	472	5 474	2 781	36 504	3 355	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	192	-	51	-
33	Contractors' products	-	200	98	64	580	775	483	114
34	Stamping, pressing and coating	1 732	-	-	-	-	-	3 356	310
41	Natural resources and extractive industries	776	495	-	14	-	362	11 207	9
51	Agricultural equipment	-	-	18	92	107	-	2 544	212
52	Non-electrical machinery	39	78	417	153	10	162	8 075	552
53	Electrical machinery	21	-	-	-	-	-	3	103
54	Industrial packaging materials	-	-	32	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	5 168	2 063	182	-	-	-	166	23
62	Wire and wire products	24	-	62 575	-	29	-	3 830	1 252
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	5	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	67
70	Miscellaneous	1 898	-	-	18	-	-	651	28
	Total domestic shipments	12 147	38 288	66 015	15 538	10 365	45 770	80 589	8 669
	Total domestic alloy shipments	3 374	-	240	-	-	-	24 331	704
Export (for final sale):									
81	United States	8 765	5 772	26 669	11 438	2 851	926	17 429	3 315
82	Other countries	-	9	87	-	-	-	218	17
	Total disposition	20 912	44 069	92 771	26 976	13 216	46 696	98 236	12 001
	Total alloy shipments	3 986	-	240	-	-	-	30 831	785
	Producers' interchange, for sale	19 124	-	308	-	-	-	970	-
	Export for conversion and return	2 566	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	-	-	20	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N <sup>O</sup> du SNC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Mars:	
							Livraisons intérieures:	
17	35 826	58 386	27 118	2 892	15 353	195 209	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	17 122	78 524	30 279	366	24 539	188 030	Véhicules automobiles et pièces	21
5 400	203	83	-	-	-	20 023	Exploitation de chemin de fer	22
-	2 400	983	395	-	-	5 692	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	137	-	-	-	-	137	Construction de navires	24
-	9 323	4 258	62	-	1 089	71 630	Fabrication d'acier	31
-	275	277	-	-	1 491	2 286	Ensembles de constructions métalliques	32
-	933	4 012	5 206	54	26 341	38 860	Produits des entrepreneurs	33
-	1 951	4 052	15 319	186	13 604	40 510	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
1	652	373	133	-	22	14 044	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 370	2 615	140	-	76	7 174	Matériel agricole	51
-	6 907	983	1 132	-	639	19 147	Machines non électriques	52
-	393	939	8 601	-	123	10 183	Machines électriques	53
-	-	1 018	9 241	263	280	10 834	Matériel d'emballage industriel	54
-	31 744	57 734	10 498	-	2 286	109 864	Tuyaux et tubes	61
-	-	40	1 003	-	139	68 892	Fils et produits en fils	62
-	-	-	172	22 541	-	22 718	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	461	7 897	79	1 496	10 000	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	2 637	Divers	70
5 418	109 278	214 738	117 196	26 381	87 478	837 870	Total livraisons intérieures	
-	10 038	-	6 851	-	-	45 538	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	8 926	28 652	10 455	4 266	15 833	145 297	États-Unis	81
-	6	1 150	1 204	5 030	1 677	9 398	Autres pays	82
5 418	118 210	244 540	128 855	35 677	104 988	992 565	Total des livraisons	
-	10 038	-	7 876	-	-	53 756	Total des livraisons d'alliages	
-	621	14 024	615	-	29	35 691	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	15 156	-	-	-	17 722	Exportations pour transformation et retour	
-	-	12 391	1 929	-	2 401	16 741	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	46 789	377	27 417 <sup>r</sup>	19 900	21 194 <sup>r</sup>	33 374	11 159
21	Motor vehicles and parts	2 610	-	6 601	180	414	-	92 275	5 864
22	Railway operating	12	39 402	-	44	9	-	7 655	-
23	Railroad cars and locomotives	1 595	226	-	213	4	-	191	7
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	39	23 613	1 366	17 986	8 970	106 424	11 096	44
32	Metal building systems	-	-	-	5	444	-	188	-
33	Contractors' products	-	648	209	177	698	2 245	1 657	409
34	Stamping, pressing and coating	4 432	46	-	-	-	-	8 803	1 147
41	Natural resources and extractive industries	2 656	913	-	28	-	986	31 332	34
51	Agricultural equipment	-	-	28	140	188	-	7 302	453
52	Non-electrical machinery	39	113	1 340	333	28	329	24 753	1 706
53	Electrical machinery	68	-	-	-	-	-	61	210
54	Industrial packaging materials	-	-	857	-	-	-	247	-
61	Pipes and tubes	33 930	5 313	182	-	-	-	364	107
62	Wire and wire products	144	-	180 617	-	61	1 231	14 624	3 352
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	101	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	37	216
70	Miscellaneous	5 674	-	-	83	-	-	2 274	63
Total domestic shipments		51 199	117 063	191 577	46 606 <sup>r</sup>	30 716	132 409 <sup>r</sup>	236 334	24 771
Total domestic alloy shipments		16 320	-	716	-	-	-	72 204	2 178
Export (for final sale):									
81	United States	42 191	14 960	69 375	36 258	8 588	4 383 <sup>r</sup>	50 873	10 390
82	Other countries	-	10 409	87	-	-	-	1 005	47
Total disposition		93 390	142 432	261 039	82 864 <sup>r</sup>	39 304	136 792 <sup>r</sup>	288 212	35 208
Total alloy shipments		18 767	-	716	-	-	-	94 186	2 681
Producers' interchange, for sale		84 171	-	744	-	-	-	5 512	526
Export for conversion and return		5 476	-	-	-	-	-	-	-
Import by producers (including conversion)		10 546	-	60	-	-	-	10	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

- nil or zero.

<sup>r</sup> revised figures.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
41	101 661	164 102	71 460	7 972	54 570	560 016 <sup>F</sup>	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	44 905	236 084	88 587	1 346	80 887	559 753	Véhicules automobiles et pièces	21
12 162	514	170	5	-	6	59 979	Exploitation de chemin de fer	22
-	4 660	1 822	995	-	-	9 713	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	792	-	-	-	-	792	Construction de navires	24
-	29 461	10 458	251	-	2 993	212 701	Fabrication d'acier	31
-	1 004	623	-	-	4 135	6 399	Ensembles de constructions métalliques	32
-	3 650	11 156	14 620	119	72 695	108 283	Produits des entrepreneurs	33
-	4 436	10 440	43 588	452	42 785	116 129	Emboutissage, matricage et revêtement	34
10	2 503	2 069	336	-	22	40 889	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	4 505	8 055	321	-	348	21 340	Matériel agricole	51
-	17 061	3 818	3 481	12	1 887	54 900	Machines non électriques	52
-	1 329	1 968	27 728	-	448	31 812	Machines électriques	53
-	-	3 239	30 176	724	642	35 885	Matériel d'emballage industriel	54
-	110 106	164 349	29 639	-	4 332	348 322	Tuyaux et tubes	61
-	25	319	2 562	-	344	203 279	Fils et produits en fils	62
-	-	-	1 000	80 465	-	81 566	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	1 578	25 647	229	5 386	33 093	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	8 136	Divers	70
12 213	326 654	620 250	340 396	91 319	271 480	2 492 987 <sup>F</sup>	Total livraisons intérieures	
-	20 739	110	21 286	-	-	133 553	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	28 288	75 814	29 134	9 197	46 932	426 383 <sup>F</sup>	États-Unis	81
-	170	3 611	4 402	11 404	6 779	37 914	Autres pays	82
12 213	355 112	699 675	373 932	111 920	325 191	2 957 284 <sup>F</sup>	Total des livraisons	
-	20 739	110	24 327	-	-	161 526	Total des livraisons d'alliages	
-	1 449	21 138	1 541	-	83	115 164	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	36 447	-	-	-	41 923	Exportations pour transformation et retour	
-	-	31 340	5 203	-	2 692	49 851	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- néant ou zéro.

<sup>F</sup> nombres rectifiés.

TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
March - Mars:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	378 254	369 106	65 008	79 599
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	917 662	887 636	4 292	8 109
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 295 916</b>	<b>1 256 742</b>	<b>69 300</b>	<b>87 708</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	580 292	584 147	55 473	71 230
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	956 276	1 042 121	189 103	208 190
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	2 633 166	2 503 446	10 689	51 810
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>3 589 442</b>	<b>3 545 567</b>	<b>199 792</b>	<b>260 000</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	1 552 199	1 611 812 <sup>r</sup>	165 835	188 942

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	March	Year-to-date	March	Year-to-date
	Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	-	21
Export - Exportation	497	1 637	259	607
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	998	3 482	17	39
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	6	10	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	1	1	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	205	672	326	925
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	109	1 052	1 097	2 906
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	282	710 <sup>r</sup>
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	213	547	78	352
Shipbuilding - Construction de navires	3	8	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	89	245
<b>Total</b>	<b>4 626</b>	<b>13 679</b>	<b>2 367</b>	<b>6 551</b>
Production - Production	2 842	13 139	2 725	7 314

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret. <sup>r</sup> revised figures. - nombres rectifiés.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

# PRIMARY IRON AND STEEL

APRIL 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
April		Year-to-date		April		Year-to-date	
Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

Pig iron - Fonte en gueuses:

Domestic - Au Canada

Export - Exportations

Pig iron - Total - Fonte en gueuses

...	...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	...	x	x	x	x
780 577	823 577	3 174 289	3 135 707	x	x	x	x

(1) Includes amounts for sale and for own use.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

				Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier			
April		Year-to-date		April		Year-to-date	
Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit

797 246 833 493 3 248 684 3 167 120

Scrap - Ferraille:

Own make - De propre fabrication

Purchased - Achetée

291 113 313 333 1 139 499 1 130 260

301 959 334 808 1 171 220 1 283 322

Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille

1 390 318 1 481 634 5 559 403 5 580 702

## Note

This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

## Note

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

June 1986

Juin 1986

5-3304-707

5-3304-707



TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
April:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	30	16 286	124	7 440	6 368	11 359	11 275	4 025
21	Motor vehicles and parts	850	-	1 974	89	39	-	30 518	1 935
22	Railway operating	10	14 183	-	-	-	-	3 280	-
23	Railroad cars and locomotives	824	-	-	5	-	-	66	4
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 228	979	7 138	3 481	28 749	5 642	10
32	Metal building systems	-	-	-	4	351	-	111	-
33	Contractors' products	-	337	79	118	87	454	701	196
34	Stamping, pressing and coating	852	-	-	-	-	-	3 429	347
41	Natural resources and extractive industries	816	408	-	-	-	309	11 305	15
51	Agricultural equipment	-	-	-	20	55	-	1 843	131
52	Non-electrical machinery	20	-	266	26	42	120	9 610	596
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	97
54	Industrial packaging materials	-	-	313	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	6 429	1 943	90	-	-	-	207	29
62	Wire and wire products	36	-	66 970	-	-	958	5 435	1 112
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	7	10
70	Miscellaneous	1 811	-	-	-	-	23	1 073	76
	Total domestic shipments	11 678	40 385	70 795	14 840	10 423	41 972	84 502	8 583
	Total domestic alloy shipments	4 830	-	291	-	-	-	25 104	1 176
Export (for final sale):									
81	United States	17 686	3 250	29 316	12 996	3 168	1 987	16 553	3 346
82	Other countries	-	12 500	372	-	-	-	524	-
	Total disposition	29 364	56 135	100 483	27 836	13 591	43 959	101 579	11 929
	Total alloy shipments	5 854	-	291	-	-	-	31 669	1 333
	Producers' interchange, for sale	22 249	-	610	-	-	-	2 755	-
	Export for conversion and return	776	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	27 534	-	-	-	-	-	48	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Fin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Avril:	
							Livraisons intérieures:	
-	33 711	53 297	22 583	1 738	15 708	183 944	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	18 133	85 549	28 491	349	23 959	191 886	Véhicules automobiles et pièces	21
7 209	305	5	-	-	-	24 992	Exploitation de chemin de fer	22
-	890	322	302	-	-	2 413	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	114	-	-	-	-	114	Construction de navires	24
-	10 207	3 385	222	-	1 701	68 742	Fabrication d'acier	31
-	416	27	-	-	2 580	3 489	Ensembles de constructions métalliques	32
-	995	4 474	6 783	-	29 428	43 652	Produits des entrepreneurs	33
-	1 607	5 134	15 841	91	17 723	45 024	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
64	1 005	322	53	-	9	14 306	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 519	1 916	51	-	83	5 618	Matériel agricole	51
-	6 018	1 555	1 450	-	1 106	20 809	Machines non électriques	52
-	767	705	8 596	-	172	10 337	Machines électriques	53
-	24	1 221	11 603	123	456	13 740	Matériel d'emballage industriel	54
-	44 397	54 259	10 711	-	2 746	120 811	Tuyaux et tubes	61
-	13	86	975	-	292	75 877	Fils et produits en fils	62
-	-	-	599	39 365	-	39 964	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	143	8 002	107	1 522	9 808	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 983	Divers	70
7 273	120 138	212 400	116 262	41 773	97 485	878 509	Total livraisons intérieures	
-	8 508	3	7 652	-	-	47 564	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	8 169	32 162	10 836	4 637	13 308	157 414	États-Unis	81
-	78	768	2 235	3 414	2 750	22 641	Autres pays	82
7 273	128 385	245 330	129 333	49 824	113 543	1 058 564	Total des livraisons	
-	8 629	3	8 789	-	-	56 568	Total des livraisons d'alliages	
-	-	16 763	527	-	35	42 939	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	11 726	-	-	-	12 502	Exportations pour transformation et retour	
-	-	6 101	1 665	-	1 380	36 728	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	30	63 075	501	34 857	26 268	32 553	44 649	15 184
21	Motor vehicles and parts	3 460	-	8 575	269	453	-	122 793	7 799
22	Railway operating	22	53 585	-	44	9	-	10 935	-
23	Railroad cars and locomotives	2 419	226	-	218	4	-	257	11
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	39	30 841	2 345	25 124	12 451	135 173	16 738	54
32	Metal building systems	-	-	-	9	795	-	299	-
33	Contractors' products	-	985	288	295	785	2 699	2 358	605
34	Stamping, pressing and coating	5 284	46	-	-	-	-	12 232	1 494
41	Natural resources and extractive industries	3 472	1 321	-	28	-	1 295	42 637	49
51	Agricultural equipment	-	-	28	160	243	-	9 145	584
52	Non-electrical machinery	59	113	1 606	359	70	449	34 363	2 302
53	Electrical machinery	68	-	-	-	-	-	61	307
54	Industrial packaging materials	-	-	1 170	-	-	-	247	-
61	Pipes and tubes	40 359	7 256	272	-	-	-	571	136
62	Wire and wire products	180	-	247 587	-	61	2 189	20 059	4 464
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	101	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	44	226
70	Miscellaneous	7 485	-	-	83	-	23	3 347	139
Total domestic shipments		62 877	157 448	262 372	61 446	41 139	174 381	320 836	33 354
Total domestic alloy shipments		21 150	-	1 007	-	-	-	97 308	3 354
Export (for final sale):									
81	United States	59 877	18 210	98 691	49 254	11 756	6 370	67 426	13 736
82	Other countries	-	22 909	459	-	-	-	1 529	47
Total disposition		122 754	198 567	361 522	110 700	52 895	180 751	389 791	47 137
Total alloy shipments		24 621	-	1 007	-	-	-	125 855	4 014
Producers' interchange, for sale		106 420	-	1 354	-	-	-	8 267	526
Export for conversion and return		6 252	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		38 080	-	60	-	-	-	58	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
- nil or zero.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and I.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et I.F.S.	Tôles galvanisées			No du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
41	135 372	217 399	94 043	9 710	70 278	743 960	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	63 038	321 633	117 078	1 695	104 846	751 639	Véhicules automobiles et pièces	21
19 371	819	175	5	-	6	84 971	Exploitation de chemin de fer	22
-	5 550	2 144	1 297	-	-	12 126	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	906	-	-	-	-	906	Construction de navires	24
-	39 668	13 843	473	-	4 694	281 443	Fabrication d'acier	31
-	1 420	650	-	-	6 715	9 888	Ensembles de constructions métalliques	32
-	4 645	15 630	21 403	119	102 123	151 935	Produits des entrepreneurs	33
-	6 043	15 574	59 429	543	60 508	161 153	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
74	3 508	2 391	389	-	31	55 195	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	6 024	9 971	372	-	431	26 958	Matériel agricole	51
-	23 079	5 373	4 931	12	2 993	75 709	Machines non électriques	52
-	2 096	2 673	36 324	-	620	42 149	Machines électriques	53
-	24	4 460	41 779	847	1 098	49 625	Matériel d'emballage industriel	54
-	154 503	218 608	40 350	-	7 078	469 133	Tuyaux et tubes	61
-	38	405	3 537	-	636	279 156	Fils et produits en fils	62
-	-	-	1 599	119 830	-	121 530	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	1 721	33 649	336	6 908	42 901	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	11 119	Divers	70
19 486	446 792	832 650	456 658	133 092	368 965	3 371 496	Total livraisons intérieures	
-	29 247	113	28 938	-	-	181 117	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	36 457	107 976	39 970	13 834	60 240	583 797	Etats-Unis	81
-	248	4 379	6 637	14 818	9 529	60 555	Autres pays	82
19 486	483 497	945 005	503 265	161 744	438 734	4 015 848	Total des livraisons	
-	29 368	113	33 116	-	-	218 094	Total des livraisons d'alliages	
-	1 449	37 901	2 068	-	118	158 103	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	48 173	-	-	-	54 425	Exportations pour transformation et retour	
-	-	37 441	6 868	-	4 072	86 579	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
- néant ou zéro.

TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
April - Avril:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	339 085	358 592	52 711	78 128
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	850 650	915 444	8 907	16 549
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 189 735</b>	<b>1 274 036</b>	<b>61 618</b>	<b>94 677</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	543 942	567 719	42 155	69 099
Year-to-date - Total cumulatif:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	1 295 361	1 400 713	241 814	286 318
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	3 483 816	3 418 890	19 596	68 359
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>4 779 177</b>	<b>4 819 603</b>	<b>261 410</b>	<b>354 677</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 096 141	2 179 531	207 990	258 041

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	April	Year-to-date	April	Year-to-date
	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	15	36
Export - Exportation	611	2 248	322	929
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 512	4 994	33	72
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	11	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-	1	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	222	894	301	1 226
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	193	1 245	1 053	3 959
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	225	935
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	248	795	x	x
Shipbuilding - Construction de navires	3	11	-	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	104	349
<b>Total</b>	<b>6 224</b>	<b>19 903</b>	<b>2 411</b>	<b>8 962</b>
Production - Production	7 197	20 336	2 675	9 989

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

# PRIMARY IRON AND STEEL

# FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY 1986

MAI 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses

Production				Shipments - Livraisons			
May		Year-to-date		May		Year-to-date	
Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							

Pig iron - Fonte en gueuses:  
Domestic - Au Canada  
Export - Exportations

Pig iron - Total - Fonte en gueuses

...	...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	...	x	x	x	x
856 473	811 816	4 030 762	3 960 120	x	x	x	x

(1) Includes amounts for sale and for own use.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(1) Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques				
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	858 310	817 581	4 106 994	3 985 971
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	313 009	288 987	1 452 508	1 415 779
Purchased - Achetée	292 660	328 744	1 463 880	1 613 725
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 463 979	1 435 312	7 023 382	7 015 475

**Note**  
This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.  
Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

**Note**  
Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.  
Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

July 1986  
5-3304-707

Juillet 1986  
5-3304-707

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
May:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	24	11 905	109	7 697	6 231	11 173	12 658	3 626
21	Motor vehicles and parts	367	-	2 364	40	141	-	30 160	1 811
22	Railway operating	27	13 574	-	-	-	-	1 976	-
23	Railroad cars and locomotives	142	5	-	-	-	-	144	2
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	22	5 022	1 138	6 408	3 186	25 806	4 961	-
32	Metal building systems	-	-	-	13	134	-	147	-
33	Contractors' products	-	92	86	122	27	626	658	307
34	Stamping, pressing and coating	871	42	-	-	-	-	2 366	328
41	Natural resources and extractive industries	1 038	852	-	-	-	482	10 258	7
51	Agricultural equipment	-	-	-	15	52	-	1 399	96
52	Non-electrical machinery	92	-	460	111	18	120	8 133	486
53	Electrical machinery	26	-	-	-	-	-	-	84
54	Industrial packaging materials	-	-	1 060	-	-	-	49	-
61	Pipes and tubes	1 947	2 333	-	-	-	-	152	-
62	Wire and wire products	1 211	-	71 096	-	-	1 967	4 958	1 011
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	9	-
70	Miscellaneous	1 823	-	-	-	-	-	383	63
	Total domestic shipments	7 590	33 825	76 313	14 406	9 789	40 174	78 411	7 821
	Total domestic alloy shipments	1 154	-	175	-	-	-	24 918	664
Export (for final sale):									
81	United States	5 935	2 655	34 625	11 532	4 770	3 016	14 488	3 264
82	Other countries	5 964	-	734	-	-	-	500	7
	Total disposition	19 489	36 480	111 672	25 938	14 559	43 190	93 399	11 092
	Total alloy shipments	1 988	-	175	-	-	-	30 890	829
	Producers' interchange, for sale	21 750	-	721	-	-	-	2 755	-
	Export for conversion and return	227	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	273	-	-	-	-	-	103	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets			
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées	Total		Nº du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Mai:	
							Livraisons intérieures:	
36	29 531	55 144	22 040	1 163	14 557	175 894	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	16 275	86 295	27 574	382	21 933	187 342	Véhicules automobiles et pièces	21
7 056	134	88	-	-	-	22 855	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 098	377	268	-	-	2 036	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	421	-	-	-	-	421	Construction de navires	24
-	11 412	3 767	16	-	896	62 634	Fabrication d'acier	31
-	506	269	-	-	2 732	3 801	Ensembles de constructions métalliques	32
-	3 245	3 940	6 866	13	31 361	47 343	Produits des entrepreneurs	33
-	1 766	4 551	14 720	108	16 634	41 386	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
9	1 397	117	43	-	-	14 203	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 563	2 227	14	-	31	5 397	Matériel agricole	51
-	6 309	1 663	1 251	44	515	19 202	Machines non électriques	52
-	673	609	9 576	-	112	11 080	Machines électriques	53
-	54	1 361	10 948	187	222	13 881	Matériel d'emballage industriel	54
-	52 926	49 087	11 180	-	1 241	118 866	Tuyaux et tubes	61
-	-	150	900	4	400	81 697	Fils et produits en fils	62
-	-	-	296	30 529	-	30 825	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	62	7 542	148	1 241	9 002	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 269	Divers	70
7 101	127 310	209 707	113 234	32 578	91 875	850 134	Total livraisons intérieures	
-	12 277	-	6 878	-	-	46 066	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	8 858	42 999	10 579	2 354	11 842	156 917	États-Unis	81
-	279	5 860	1 031	1 818	1 904	18 097	Autres pays	82
7 101	136 447	258 566	124 844	36 750	105 621	1 025 148	Total des livraisons	
-	12 292	-	8 295	-	-	54 469	Total des livraisons d'alliages	
-	-	13 399	573	-	30	39 228	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	9 344	-	-	-	9 571	Exportations pour transformation et retour	
-	-	6 903	3 764	-	2 335	13 378	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate  Moyenne	Bar- sized shapes  À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
		metric - tonnes - métriques							
	Year-to-date:								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	54	74 980	610	42 554	32 499	43 726	57 307	18 810
21	Motor vehicles and parts	3 827	-	10 939	309	594	-	152 953	9 610
22	Railway operating	49	67 159	-	44	9	-	12 911	-
23	Railroad cars and locomotives	2 561	231	-	218	4	-	401	13
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	61	35 863	3 483	31 532	15 637	160 979	21 699	54
32	Metal building systems	-	-	-	22	929	-	446	-
33	Contractors' products	-	1 077	374	417	812	3 325	3 016	912
34	Stamping, pressing and coating	6 155	88	-	-	-	-	14 598	1 822
41	Natural resources and extractive industries	4 510	2 173	-	28	-	1 777	52 895	56
51	Agricultural equipment	-	-	28	175	295	-	10 544	680
52	Non-electrical machinery	151	113	2 066	470	88	569	42 496	2 788
53	Electrical machinery	94	-	-	-	-	-	61	391
54	Industrial packaging materials	-	-	2 230	-	-	-	296	-
61	Pipes and tubes	42 306	9 589	272	-	-	-	723	136
62	Wire and wire products	1 391	-	318 683	-	61	4 156	25 017	5 475
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	101	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	53	226
70	Miscellaneous	9 308	-	-	83	-	23	3 730	202
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>70 467</b>	<b>191 273</b>	<b>338 685</b>	<b>75 852</b>	<b>50 928</b>	<b>214 555</b>	<b>399 247</b>	<b>41 175</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>22 304</b>	<b>-</b>	<b>1 182</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>122 226</b>	<b>4 018</b>
	Export (for final sale):								
81	United States	65 812	20 865	133 316	60 786	16 526	9 386	81 914	17 000
82	Other countries	5 964	22 909	1 193	-	-	-	2 029	54
	<b>Total disposition</b>	<b>142 243</b>	<b>235 047</b>	<b>473 194</b>	<b>136 638</b>	<b>67 454</b>	<b>223 941</b>	<b>483 190</b>	<b>58 229</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>26 609</b>	<b>-</b>	<b>1 182</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>156 745</b>	<b>4 843</b>
	Producers' interchange, for sale	128 170	-	2 075	-	-	-	11 022	526
	Export for conversion and return	6 479	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	38 353	-	60	-	-	-	161	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
- nil or zero.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
77	164 903	272 543	116 083	10 873	84 835	919 854	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	79 313	407 928	144 652	2 077	126 779	938 981	Véhicules automobiles et pièces	21
26 427	953	263	5	-	6	107 826	Exploitation de chemin de fer	22
-	6 648	2 521	1 565	-	-	14 162	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 327	-	-	-	-	1 327	Construction de navires	24
-	51 080	17 610	489	-	5 590	344 077	Fabrication d'acier	31
-	1 926	919	-	-	9 447	13 689	Ensembles de constructions métalliques	32
-	7 890	19 570	28 269	132	133 484	199 278	Produits des entrepreneurs	33
-	7 809	20 125	74 149	651	77 142	202 539	Emboutissage, matricage et revêtement	34
83	4 905	2 508	432	-	31	69 398	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	7 587	12 198	386	-	462	32 355	Matériel agricole	51
-	29 388	7 036	6 182	56	3 508	94 911	Machines non électriques	52
-	2 769	3 282	45 900	-	732	53 229	Machines électriques	53
-	78	5 821	52 727	1 034	1 320	63 506	Matériel d'emballage industriel	54
-	207 429	267 695	51 530	-	8 319	587 999	Tuyaux et tubes	61
-	38	555	4 437	4	1 036	360 853	Fils et produits en fils	62
-	-	-	1 895	150 359	-	152 355	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	1 783	41 191	484	8 149	51 903	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	13 388	Divers	70
26 587	574 102	1 042 357	569 892	165 670	460 840	4 221 630	Total livraisons intérieures	
-	41 524	113	35 816	-	-	227 183	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	45 315	150 975	50 549	16 188	72 082	740 714	États-Unis	81
-	527	10 239	7 668	16 636	11 433	78 652	Autres pays	82
26 587	619 944	1 203 571	628 109	198 494	544 355	5 040 996	Total des livraisons	
-	41 660	113	41 411	-	-	272 563	Total des livraisons d'alliages	
-	1 449	51 300	2 641	-	148	197 331	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	57 517	-	-	-	63 996	Exportations pour transformation et retour	
-	-	44 344	10 632	-	6 407	99 957	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
- néant ou zéro.



TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
May - Mai:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	334 035	352 233	64 836	76 114
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	926 461	877 628	5 905	4 748
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 260 496</b>	<b>1 229 861</b>	<b>70 741</b>	<b>80 862</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	560 522	533 047	53 938	64 377
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	1 629 396	1 752 946	306 650	362 432
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	4 410 277	4 297 815	25 501	73 107
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>6 039 673</b>	<b>6 050 761</b>	<b>332 151</b>	<b>435 539</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 656 663	2 712 578	261 928	322 418

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

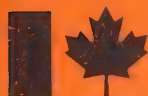
	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	May Mai	Year-to-date Total cumulatif	May Mai	Year-to-date Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	28	64
Export - Exportation	638	2 886	226	1 155
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 156	6 150	13	85
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	5	16	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-	1	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	230	1 124	359	1 585
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	555	1 800	1 126	5 085
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	261	1 196
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	140	935	x	544
Shipbuilding - Construction de navires	1	12	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	101	450
<b>Total</b>	<b>4 877</b>	<b>24 780</b>	<b>2 456</b>	<b>11 418</b>
Production - Production	8 715	29 051	2 647	12 636

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

# PRIMARY IRON AND STEEL

JUNE 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
June	Year-to-date			June	Year-to-date		
Juin	Total cumulatif			Juin	Total cumulatif		
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:							
Domestic - Au Canada	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	836 659 <sup>r</sup>	778 600	4 867 421 <sup>r</sup>	4 738 720	x	x	x

(1) Includes amounts for sale and for own use.

... figures not appropriate or not applicable.

<sup>r</sup> revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... n'ayant pas lieu de figurer.

<sup>r</sup> nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

	June	Year-to-date		
	Juin	Total cumulatif		
	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques				
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer pré-réduit	859 253	798 611	4 966 247	4 784 582
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	311 430	300 075	1 763 938	1 715 854
Purchased - Achetée	307 342	324 147	1 771 222	1 937 872
Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 478 025	1 422 833	8 501 407	8 438 308

## Note

This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

## Note

Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Industry Division

September 1986  
5-3304-707

Division de l'industrie

Septembre 1986  
5-3304-707

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
June:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	12 449	115	9 324	7 016	11 893	12 148	3 184
21	Motor vehicles and parts	690	-	2 134	37	17	-	24 906	1 905
22	Railway operating	-	6 317	-	27	-	-	1 575	-
23	Railroad cars and locomotives	383	50	-	-	-	-	104	-
24	Shipbuilding	-	7	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	8 681	635	6 202	4 599	33 107	5 696	11
32	Metal building systems	-	-	-	-	190	-	157	-
33	Contractors' products	-	166	54	17	36	357	414	143
34	Stamping, pressing and coating	1 474	-	-	-	-	-	2 676	331
41	Natural resources and extractive industries	1 171	506	-	-	-	330	11 957	29
51	Agricultural equipment	-	-	-	14	47	-	1 516	29
52	Non-electrical machinery	-	-	222	165	19	153	8 591	514
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	24	49
54	Industrial packaging materials	-	-	74	-	-	-	24	-
61	Pipes and tubes	4 034	2 674	-	-	-	-	221	26
62	Wire and wire products	46	-	72 805	14	33	709	3 626	1 092
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	16	3
70	Miscellaneous	2 315	-	-	1	-	-	506	36
	Total domestic shipments	10 113	30 850	76 039	15 801	11 957	46 549	74 157	7 352
	Total domestic alloy shipments	3 800	-	160	-	-	-	20 368	655
Export (for final sale):									
81	United States	13 874	4 067	33 196	11 932	7 089	3 533	16 218	3 079
82	Other countries	-	12 969	367	-	-	-	3 821	12
	Total disposition	23 987	47 886	109 602	27 733	19 046	50 082	94 196	10 443
	Total alloy shipments	4 653	-	160	-	-	-	26 893	819
	Producers' interchange, for sale	16 692	-	441	-	-	-	2 356	-
	Export for conversion and return	253	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	90	-	-	-	-	-	181	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and I.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et I.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							Juin:	
							Livraisons intérieures:	
25	29 068	54 103	22 074	1 802	12 622	175 823	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	12 545	69 420	24 589	335	21 656	158 234	Véhicules automobiles et pièces	21
6 629	211	28	5	-	-	14 792	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 120	1 529	315	-	-	3 501	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	389	-	-	-	-	396	Construction de navires	24
-	10 579	5 878	44	-	1 064	76 496	Fabrication d'acier	31
-	123	175	-	-	2 141	2 786	Ensembles de constructions métalliques	32
30	2 590	3 831	7 036	53	29 259	43 986	Produits des entrepreneurs	33
-	1 574	3 859	11 961	171	17 088	39 134	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	488	128	79	-	-	14 688	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 634	2 586	149	-	149	6 124	Matériel agricole	51
-	4 096	1 391	806	-	500	16 457	Machines non électriques	52
-	551	502	7 186	-	148	8 460	Machines électriques	53
-	-	1 471	9 791	245	110	11 715	Matériel d'emballage industriel	54
-	47 070	37 494	10 087	-	1 772	103 378	Tuyaux et tubes	61
-	54	204	620	-	593	79 796	Fils et produits en fils	62
-	-	-	330	29 014	-	29 344	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	70	7 315	143	1 031	8 578	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 858	Divers	70
6 684	112 092	182 669	102 387	31 763	88 133	796 546	Total livraisons intérieures	
-	6 909	-	5 786	-	-	37 678	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	7 718	28 547	12 031	2 722	12 395	156 401	États-Unis	81
-	8 652	8 703	1 452	3 343	1 638	40 957	Autres pays	82
6 684	128 462	219 919	115 870	37 828	102 166	993 904	Total des livraisons	
-	6 909	-	7 880	-	-	47 314	Total des livraisons d'alliages	
-	18	20 595	596	-	-	40 698	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	5 032	-	-	-	5 285	Exportations pour transformation et retour	
-	-	2 517	2 081	-	1 511	6 380	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	54	87 429	725	51 878	39 515	55 619	69 455	21 994
21	Motor vehicles and parts	4 517	-	13 073	346	611	-	177 859	11 515
22	Railway operating	49	73 476	-	71	9	-	14 486	-
23	Railroad cars and locomotives	2 944	281	-	218	4	-	505	13
24	Shipbuilding	-	7	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	61	44 544	4 118	37 734	20 236	194 086	27 395	65
32	Metal building systems	-	-	-	22	1 119	-	603	-
33	Contractors' products	-	1 243	428	434	848	3 682	3 430	1 055
34	Stamping, pressing and coating	7 629	88	-	-	-	-	17 274	2 153
41	Natural resources and extractive industries	5 681	2 679	-	28	-	2 107	64 852	85
51	Agricultural equipment	-	-	28	189	342	-	12 060	709
52	Non-electrical machinery	151	113	2 288	635	107	722	51 087	3 302
53	Electrical machinery	94	-	-	-	-	-	85	440
54	Industrial packaging materials	-	-	2 304	-	-	-	320	-
61	Pipes and tubes	46 340	12 263	272	-	-	-	944	162
62	Wire and wire products	1 437	-	391 488	14	94	4 865	28 643	6 567
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	101	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	69	229
70	Miscellaneous	11 623	-	-	84	-	23	4 236	238
Total domestic shipments		80 580	222 123	414 724	91 653	62 885	261 104	473 404	48 527
Total domestic alloy shipments		26 104	-	1 342	-	-	-	142 594	4 673
Export (for final sale):									
81	United States	79 686	24 932	166 512	72 718	23 615	12 919	98 132	20 079
82	Other countries	5 964	35 878	1 560	-	-	-	5 850	66
Total disposition		166 230	282 933	582 796	164 371	86 500	274 023	577 386	68 672
Total alloy shipments		31 262	-	1 342	-	-	-	183 638	5 662
Producers' interchange, for sale		144 862	-	2 516	-	-	-	13 378	526
Export for conversion and return		6 732	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		38 443	-	60	-	-	-	342	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
- nil or zero.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
102	193 971	326 646	138 157	12 675	97 457	1 095 677	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	91 858	477 348	169 241	2 412	148 435	1 097 215	Véhicules automobiles et pièces	21
33 056	1 164	291	10	-	6	122 618	Exploitation de chemin de fer	22
-	7 768	4 050	1 880	-	-	17 663	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 716	-	-	-	-	1 723	Construction de navires	24
-	61 659	23 488	533	-	6 654	420 573	Fabrication d'acier	31
-	2 049	1 094	-	-	11 588	16 475	Ensembles de constructions métalliques	32
30	10 480	23 401	35 305	185	162 743	243 264	Produits des entrepreneurs	33
-	9 383	23 984	86 110	822	94 230	241 673	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
83	5 393	2 636	511	-	31	84 086	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	9 221	14 784	535	-	611	38 479	Matériel agricole	51
-	33 484	8 427	6 988	56	4 008	111 368	Machines non électriques	52
-	3 320	3 784	53 086	-	880	61 689	Machines électriques	53
-	78	7 292	62 518	1 279	1 430	75 221	Matériel d'emballage industriel	54
-	254 499	305 189	61 617	-	10 091	691 377	Tuyaux et tubes	61
-	92	759	5 057	4	1 629	440 649	Fils et produits en fils	62
-	-	-	2 225	179 373	-	181 699	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	1 853	48 506	627	9 180	60 481	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	16 246	Divers	70
33 271	686 194	1 225 026	672 279	197 433	548 973	5 018 176	Total livraisons intérieures	
-	48 433	113	41 602	-	-	264 861	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	53 033	179 522	62 580	18 910	84 477	897 115	États-Unis	81
-	9 179	18 942	9 120	19 979	13 071	119 609	Autres pays	82
33 271	748 406	1 423 490	743 979	236 322	646 521	6 034 900	Total des livraisons	
-	48 569	113	49 291	-	-	319 877	Total des livraisons d'alliages	
-	1 467	71 895	3 237	-	148	238 029	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	62 549	-	-	-	69 281	Exportations pour transformation et retour	
-	-	46 861	12 713	-	7 918	106 337	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- néant ou zéro.

TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
June - Juin:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	356 224	383 040	66 646	73 756
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	913 970	841 050	4 612	12 600
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 270 194</b>	<b>1 224 090</b>	<b>71 258</b>	<b>86 356</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	550 582	556 524	54 269	62 326
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	1 985 620	2 135 986	373 296	436 188
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	5 324 247	5 138 865	30 113	85 707
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>7 309 867</b>	<b>7 274 851</b>	<b>403 409</b>	<b>521 895</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 207 245	3 269 102	316 197	384 744

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	June	Year-to-date	June	Year-to-date
	Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	301	365
Export - Exportation	665	3 551	5	1 160
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 100	7 250	26	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	15	31	2	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	2	3	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	280	1 404	395	1 980
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	954	2 754	1 122	6 207
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	245	1 441
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	281	1 216	x	x
Shipbuilding - Construction de navires	2	14	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	86	536
<b>Total</b>	<b>5 679</b>	<b>30 459</b>	<b>2 571</b>	<b>13 989</b>
Production - Production	9 032	38 083	2 308	14 944

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

# PRIMARY IRON AND STEEL

JULY 1986

TABLE 1. Production(1) and Shipments of Pig Iron

Production		Shipments - Livraisons	
July	Year-to-date	July	Year-to-date
Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

Pig iron - Fonte en gueuses:  
Domestic - Au Canada  
Export - Exportations

Pig iron - Total - Fonte en gueuses

...	...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	...	x	x	x	x
750 138	709 472	5 617 559	5 448 192	x	x	x	x

(1) Includes amounts for sale and for own use.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

# FER ET ACIER PRIMAIRE

JUILLET 1986

TABEAU 1. Production(1) et livraisons de fonte en gueuses

Production		Shipments - Livraisons	
July	Year-to-date	July	Year-to-date
Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

(1) Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

July		Year-to-date	
Juillet		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques			

Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer pré-réduit

Scrap - Ferraille:  
Own make - De propre fabrication  
Purchased - Achetée

Pig iron and Scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille

730 336	715 205	5 696 582 <sup>r</sup>	5 499 787
240 927	257 617	2 003 867 <sup>r</sup>	1 973 471
246 061	250 290	2 017 193 <sup>r</sup>	2 188 162
1 217 324	1 223 112	9 717 642 <sup>r</sup>	9 661 420

<sup>r</sup> revised figures.

<sup>r</sup> nombres rectifiés.

**Note**  
This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota**  
Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.  
Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 3).

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.  
Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 3 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

October 1986  
5-3304-707

Octobre 1986  
5-3304-707

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
July:									
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	2	10 381	163	10 196	7 851	9 868	10 428	2 233
21	Motor vehicles and parts	295	-	2 103	50	144	-	20 687	1 489
22	Railway operating	-	4 829	-	-	-	-	1 929	-
23	Railroad cars and locomotives	-	16	-	9	-	-	15	-4
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 286	540	4 096	3 185	28 507	4 619	36
32	Metal building systems	-	-	-	-	340	-	109	-
33	Contractors' products	-	120	99	119	17	433	427	130
34	Stamping, pressing and coating	724	-	-	-	-	-	1 004	306
41	Natural resources and extractive industries	599	364	-	-	-	514	8 900	36
51	Agricultural equipment	-	-	32	37	-	-	801	12
52	Non-electrical machinery	-	-1	487	40	-	207	6 991	327
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	9	48
54	Industrial packaging materials	-	-	734	-	-	-	22	-
61	Pipes and tubes	75	3 478	-	-	-	-	60	10
62	Wire and wire products	15	-	58 439	-	-	144	2 722	1 070
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	14	7
70	Miscellaneous	658	-	-	-	-	-	593	25
	Total domestic shipments	2 368	26 473	62 597	14 547	11 537	39 673	59 330	5 725
	Total domestic alloy shipments	559	-	163	-	-	-	16 932	694
Export (for final sale):									
81	United States	787	3 219	27 311	7 785	4 976	1 415	13 773	2 780
82	Other countries	-	14 998	437	-	-	-	432	-
	Total disposition	3 155	44 690	90 345	22 332	16 513	41 088	73 535	8 505
	Total alloy shipments	1 222	-	163	-	-	-	22 684	828
	Producers' interchange, for sale	29 327	-	351	-	-	-	1 993	-
	Export for conversion and return	147	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	34 330	-	13	-	-	-	169	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Fin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N <sup>o</sup> du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Juillet:								
Livraisons intérieures:								
6	29 034	57 214	21 311	1 447	18 055	178 189	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	12 836	67 845	27 822	313	25 022	158 606	Véhicules automobiles et pièces	21
4 332	187	39	-	-	-	11 316	Exploitation de chemin de fer	22
-	765	304	195	-	-	1 300	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	989	-	-	-	-	989	Construction de navires	24
-	11 355	4 352	69	-	2 152	66 197	Fabrication d'acier	31
-	670	546	-	-	2 090	3 755	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 468	5 301	5 185	46	34 198	47 543	Produits des entrepreneurs	33
-	2 184	4 946	13 877	24	18 266	41 331	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
2	1 110	523	18	-	-	12 066	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	719	1 065	132	-	54	2 852	Matériel agricole	51
-	4 495	973	1 016	-	417	14 952	Machines non électriques	52
-	596	287	5 666	-	234	6 840	Machines électriques	53
-	86	1 272	14 625	308	359	17 406	Matériel d'emballage industriel	54
-	46 541	34 325	10 842	-	1 067	96 398	Tuyaux et tubes	61
-	38	153	671	2	489	63 743	Fils et produits en fils	62
-	-	-	182	35 772	-	35 954	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	70	4 571	76	1 099	5 837	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	1 276	Divers	70
4 340	113 073	179 215	106 182	37 988	103 502	766 550	Total livraisons intérieures	
-	8 087	-	5 289	-	-	31 724	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	4 358	19 156	8 361	2 712	13 115	109 748	États-Unis	81
-	841	859	2 057	2 342	2 729	24 695	Autres pays	82
4 340	118 272	199 230	116 600	43 042	119 346	900 993	Total des livraisons	
-	8 087	-	6 637	-	-	39 621	Total des livraisons d'alliages	
-	63	11 055	517	-	74	43 380	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	1 727	-	-	-	1 874	Exportations pour transformation et retour	
-	-	510	3 788	-	1 783	40 593	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date:									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	56	97 810	888	62 074	47 366	65 487	79 883	24 227
21	Motor vehicles and parts	4 812	-	15 176	396	755	-	198 546	13 004
22	Railway operating	49	78 305	-	71	9	-	16 415	-
23	Railroad cars and locomotives	2 944	297	-	227	4	-	520	9
24	Shipbuilding	-	7	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	61	51 830	4 658	41 830	23 421	222 593	32 014	101
32	Metal building systems	-	-	-	22	1 459	-	712	-
33	Contractors' products	-	1 363	527	553	865	4 115	3 857	1 185
34	Stamping, pressing and coating	8 353	88	-	-	-	-	18 278	2 459
41	Natural resources and extractive industries	6 280	3 043	-	28	-	2 621	73 752	121
51	Agricultural equipment	-	-	60	226	342	-	12 861	721
52	Non-electrical machinery	151	112	2 775	675	107	929	58 078	3 629
53	Electrical machinery	94	-	-	-	-	-	94	488
54	Industrial packaging materials	-	-	3 038	-	-	-	342	-
61	Pipes and tubes	46 415	15 741	272	-	-	-	1 004	172
62	Wire and wire products	1 452	-	449 927	14	94	5 009	31 365	7 637
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	101	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	83	236
70	Miscellaneous	12 281	-	-	84	-	23	4 829	263
Total domestic shipments		82 948	248 596	477 321	106 200	74 422	300 777	532 734	54 252
Total domestic alloy shipments		26 663	-	1 505	-	-	-	159 526	5 367
Export (for final sale):									
81	United States	80 473	28 151	193 823	80 503	28 591	14 334	111 905	22 859
82	Other countries	5 964	50 876	1 997	-	-	-	6 282	66
Total disposition		169 385	327 623	673 141	186 703	103 013	315 111	650 921	77 177
Total alloy shipments		32 484	-	1 505	-	-	-	206 322	6 490
Producers' interchange, for sale		174 189	-	2 867	-	-	-	15 371	526
Export for conversion and return		6 879	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		72 773	-	73	-	-	-	511	-

(1) Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
- nil or zero.



TABLEAU 3. Écoulement des livraisons nettes(1) de laminages d'acier, par produit - fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Total cumulatif:	
							Livraisons intérieures:	
108	223 005	383 860	159 468	14 122	115 512	1 273 866	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	104 694	545 193	197 063	2 725	173 457	1 255 821	Véhicules automobiles et pièces	21
37 388	1 351	330	10	-	6	133 934	Exploitation de chemin de fer	22
-	8 533	4 354	2 075	-	-	18 963	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 705	-	-	-	-	2 712	Construction de navires	24
-	73 014	27 840	602	-	8 806	486 770	Fabrication d'acier	31
-	2 719	1 640	-	-	13 678	20 230	Ensembles de constructions métalliques	32
30	11 948	28 702	40 490	231	196 941	290 807	Produits des entrepreneurs	33
-	11 567	28 930	99 987	846	112 496	283 004	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
85	6 503	3 159	529	-	31	96 152	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	9 940	15 849	667	-	665	41 331	Matériel agricole	51
-	37 979	9 400	8 004	56	4 425	126 320	Machines non électriques	52
-	3 916	4 071	58 752	-	1 114	68 529	Machines électriques	53
-	164	8 564	77 143	1 587	1 789	92 627	Matériel d'emballage industriel	54
-	301 040	339 514	72 459	-	11 158	787 775	Tuyaux et tubes	61
-	130	912	5 728	6	2 118	504 392	Fils et produits en fils	62
-	-	-	2 407	215 145	-	217 653	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	17	1 923	53 077	703	10 279	66 318	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	-	-	17 522	Divers	70
37 611	799 267	1 404 241	778 461	235 421	652 475	5 784 726	Total livraisons intérieures	
-	56 520	113	46 891	-	-	296 585	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	57 391	198 678	70 941	21 622	97 592	1 006 863	États-Unis	81
-	10 020	19 801	11 177	22 321	15 800	144 304	Autres pays	82
37 611	866 678	1 622 720	860 579	279 364	765 867	6 935 893	Total des livraisons	
-	56 656	113	55 928	-	-	359 498	Total des livraisons d'alliages	
-	1 530	82 950	3 754	-	222	281 409	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	64 276	-	-	-	71 155	Exportations pour transformation et retour	
-	-	47 371	16 501	-	9 701	146 930	Importation par les fabricants (y compris la transformation)	

(1) Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.  
- néant ou zéro.

TABLE 4. Production(1) and Shipments of Steel Ingots

TABLEAU 4. Production(1) et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
July - Juillet:				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	260 321	290 575	47 686	73 196
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	805 500	752 116	13 843	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 065 821</b>	<b>1 042 691</b>	<b>61 529</b>	<b>73 196</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	428 308	482 898	37 367	63 012
<b>Year-to-date - Total cumulatif:</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	2 245 221	2 426 561	413 606	509 384
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	6 129 747	5 890 981	43 956	85 707
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>8 374 968</b>	<b>8 317 542</b>	<b>457 562</b>	<b>595 091</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 634 833	3 752 000	346 188	447 756

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 5. Écoulement des livraisons(1) de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	July	Year-to-date	July	Year-to-date
	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	7	372
Export - Exportation	659	4 210	156	1 316
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 016	8 266	-	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	16	47	-	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-1	2	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	141	1 545	205	2 185
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	604	3 358	946	7 153
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	112	1 553
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	184	1 400	142	815
Shipbuilding - Construction de navires	-	14	-	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 003</b>	<b>34 462</b>	<b>1 914</b>	<b>15 903</b>
Production - Production	2 604	40 687	2 053	16 997

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. - nil or zero. - néant ou zéro.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au  
secret.









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

## PRIMARY IRON AND STEEL

August 1986

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>806 849</b>	<b>703 036</b>	<b>6 424 408</b>	<b>6 151 228</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then.

Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 4).

Industry Division

November 1986  
5-3304-707

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Août 1986

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>806 849</b>	<b>703 036</b>	<b>6 424 408</b>	<b>6 151 228</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions.

Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 4 au complet).

Division de l'industrie

Novembre 1986  
5-3304-707

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	798 326	674 697	6 494 908	6 174 484
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	284 484	255 183	2 288 351	2 228 654
Purchased - Achetée	279 972 <sup>r</sup>	246 498	2 297 165 <sup>r</sup>	2 434 660
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 362 782 <sup>r</sup></b>	<b>1 176 378</b>	<b>11 080 424 <sup>r</sup></b>	<b>10 837 798</b>

<sup>r</sup> revised figures.<sup>r</sup> nombres rectifiés.

TABLE 3. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 3. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric – tonnes – métriques			
August – Août				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	306 260	253 803	47 241	46 761
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	880 298	763 367	3 327	6 369
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 186 558	1 017 170	50 568	53 130
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	485 105	462 085	34 322	36 805
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	2 551 481	2 680 364	460 847	556 145
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	7 010 045	6 654 348	47 283	92 076
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	9 561 526	9 334 712	508 130	648 221
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	4 119 938	4 214 085	380 510	484 561

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 4. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouverts	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
<b>August</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	14 713	162	8 774	5 923	11 629	9 810	3 070
21	Motor vehicles and parts	348	-	2 293	112	40	-	24 609	1 648
22	Railway operating	-	6 896	-	-	-	-	1 177	-
23	Railroad cars and locomotives	-	-	-	-	-	-	88	4
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	8 260	262	5 320	2 362	33 281	4 054	3
32	Metal building systems	-	-	-	26	74	-	135	-
33	Contractors' products	-	380	123	110	14	502	437	79
34	Stamping, pressing and coating	940	15	-	-	-	-	1 322	277
41	Natural resources and extractive industries	1 267	915	-	-	-	381	11 747	11
51	Agricultural equipment	-	-	36	9	22	-	2 539	106
52	Non-electrical machinery	-	-	67	35	-	277	5 993	326
53	Electrical machinery	25	-	-	-	-	-	19	58
54	Industrial packaging materials	-	-	181	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	1 481	-	-	-	-	132	5
62	Wire and wire products	4	-	43 307	-	-	179	3 176	974
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	26	28
70	Miscellaneous	1 548	-	-	24	-	192	416	45
<b>Total domestic shipments</b>		<b>4 132</b>	<b>32 660</b>	<b>46 431</b>	<b>14 410</b>	<b>8 435</b>	<b>46 441</b>	<b>65 680</b>	<b>6 634</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>912</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 918</b>	<b>691</b>
Export (for final sale):									
81	United States	7 551	3 320	27 719	8 976	2 789	3 435	16 778	3 794
82	Other countries	-	-	690	-	-	-	157	4
<b>Total disposition</b>		<b>11 683</b>	<b>35 980</b>	<b>74 840</b>	<b>23 386</b>	<b>11 224</b>	<b>49 876</b>	<b>82 615</b>	<b>10 432</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>912</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25 711</b>	<b>691</b>
Producers' interchange, for sale		11 054	-	209	-	-	-	1 967	-
Export for conversion and return		285	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		38 390	-	-	-	-	-	203	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 4. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
Août								
Livraisons intérieures:								
12	27 539	51 051	18 198	1 725	16 166	168 772	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	12 988	56 077	22 529	291	19 924	140 859	Véhicules automobiles et pièces	21
548	89	67	–	–	–	8 777	Exploitation de chemin de fer	22
–	561	195	270	–	–	1 118	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	282	20	–	–	–	302	Construction de navires	24
–	9 059	5 391	33	–	1 168	69 193	Fabrication d'acier	31
–	504	507	–	–	1 933	3 179	Ensembles de constructions métalliques	32
–	3 335	4 782	5 724	49	26 212	41 747	Produits des entrepreneurs	33
–	1 448	3 684	13 057	146	17 549	38 438	Emboutissage, matricage et revêtement	34
3	715	127	35	–	–	15 201	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	883	3 245	94	–	167	7 101	Matériel agricole	51
–	5 567	1 128	755	–	969	15 117	Machines non électriques	52
–	590	658	8 316	–	156	9 822	Machines électriques	53
–	–	682	9 238	76	73	10 250	Matériel d'emballage industriel	54
–	32 927	38 967	7 930	–	1 164	82 606	Tuyaux et tubes	61
–	–	61	615	–	648	48 964	Fils et produits en fils	62
–	–	–	569	37 131	–	37 700	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	7	9	6 339	242	1 289	7 940	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	2 225	Divers	70
563	96 494	166 651	93 702	39 660	87 418	709 311	Total livraisons intérieures	
–	10 510	–	6 521	–	–	37 567	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
–	8 750	19 373	8 233	2 870	11 024	124 612	États-Unis	81
–	95	873	1 444	3 574	3 668	10 505	Autres pays	82
563	105 339	186 897	103 379	46 104	102 110	844 428	Total des livraisons	
–	10 544	–	7 885	–	–	45 758	Total des livraisons d'alliages	
–	–	7 507	730	–	109	21 576	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	–	–	–	–	285	Exportations pour transformation et retour	
–	–	139	372	–	1 149	40 253	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	56	112 523	1 050	70 848	53 289	77 116	89 693	27 297
21	Motor vehicles and parts	5 160	–	17 469	508	795	–	223 155	14 652
22	Railway operating	49	85 201	–	71	9	–	17 592	–
23	Railroad cars and locomotives	2 944	297	–	227	4	–	608	13
24	Shipbuilding	–	7	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	61	60 090	4 920	47 150	25 783	255 874	36 068	104
32	Metal building systems	–	–	–	48	1 533	–	847	–
33	Contractors' products	–	1 743	650	663	879	4 617	4 294	1 264
34	Stamping, pressing and coating	9 293	103	–	–	–	–	19 600	2 736
41	Natural resources and extractive industries	7 547	3 958	–	28	–	3 002	85 499	132
51	Agricultural equipment	–	–	96	235	364	–	15 400	827
52	Non-electrical machinery	151	112	2 842	710	107	1 206	64 071	3 955
53	Electrical machinery	119	–	–	–	–	–	113	546
54	Industrial packaging materials	–	–	3 219	–	–	–	342	–
61	Pipes and tubes	46 415	17 222	272	–	–	–	1 136	177
62	Wire and wire products	1 456	–	493 234	14	94	5 188	34 541	8 611
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	101	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	109	264
70	Miscellaneous	13 829	–	–	108	–	215	5 245	308
Total domestic shipments		87 080	281 256	523 752	120 610	82 857	347 218	598 414	60 886
Total domestic alloy shipments		27 575	–	1 520	–	–	–	178 444	6 058
Export (for final sale):									
81	United States	88 024	31 471	221 542	89 479	31 380	17 769	128 683	26 653
82	Other countries	5 964	50 876	2 687	–	–	–	6 439	70
Total disposition		181 068	363 603	747 981	210 089	114 237	364 987	733 536	87 609
Total alloy shipments		33 396	–	1 520	–	–	–	232 033	7 181
Producers' interchange, for sale		185 243	–	3 076	–	–	–	17 338	526
Export for conversion and return		7 164	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		111 163	–	73	–	–	–	714	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
– nil or zero.

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
120	250 544	434 911	177 666	15 847	131 678	1 442 638	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	117 682	601 270	219 592	3 016	193 381	1 396 680	Véhicules automobiles et pièces	21
37 936	1 440	397	10	–	6	142 711	Exploitation de chemin de fer	22
–	9 094	4 549	2 345	–	–	20 081	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	2 987	20	–	–	–	3 014	Construction de navires	24
–	82 073	33 231	635	–	9 974	555 963	Fabrication d'acier	31
–	3 223	2 147	–	–	15 611	23 409	Ensembles de constructions métalliques	32
30	15 283	33 484	46 214	280	223 153	332 554	Produits des entrepreneurs	33
–	13 015	32 614	113 044	992	130 045	321 442	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
88	7 218	3 286	564	–	31	111 353	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	10 823	19 094	761	–	832	48 432	Matériel agricole	51
–	43 546	10 528	8 759	56	5 394	141 437	Machines non électriques	52
–	4 506	4 729	67 068	–	1 270	78 351	Machines électriques	53
–	164	9 246	86 381	1 663	1 862	102 877	Matériel d'emballage industriel	54
–	333 967	378 481	80 389	–	12 322	870 381	Tuyaux et tubes	61
–	130	973	6 343	6	2 766	553 356	Fils et produits en fils	62
–	–	–	2 976	252 276	–	255 353	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	24	1 932	59 416	945	11 568	74 258	Appareils et ustensiles	64
–	42	–	–	–	–	19 747	Divers	70
<b>38 174</b>	<b>895 761</b>	<b>1 570 892</b>	<b>872 163</b>	<b>275 081</b>	<b>739 893</b>	<b>6 494 037</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	<b>67 030</b>	<b>113</b>	<b>53 412</b>	–	–	<b>334 152</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	66 141	218 051	79 174	24 492	108 616	1 131 475	États-Unis	81
–	10 115	20 674	12 621	25 895	19 468	154 809	Autres pays	82
<b>38 174</b>	<b>972 017</b>	<b>1 809 617</b>	<b>963 958</b>	<b>325 468</b>	<b>867 977</b>	<b>7 780 321</b>	<b>Total des livraisons</b>	
–	<b>67 200</b>	<b>113</b>	<b>63 813</b>	–	–	<b>405 256</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	1 530	90 457	4 484	–	331	302 985	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	64 276	–	–	–	71 440	Exportations pour transformation et retour	
–	–	47 510	16 873	–	10 850	187 183	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

– néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	August	Year-to-date	August	Year-to-date
	Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	4	376
Export – Exportation	353	4 563	141	1 457
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	729	8 995	–	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	23	70	–	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	1	3	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	228	1 773	339	2 524
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	50	3 408	813	7 966
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	146	1 699
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	269	1 669	63	878
Shipbuilding – Construction de navires	3	17	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 084</b>	<b>38 546</b>	<b>1 697</b>	<b>17 600</b>
Production – Production	1 955	42 642	1 701	18 698

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

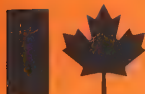
– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Gouvernement  
Publication

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL  
September 1986

FER ET ACIER PRIMAIRE  
Septembre 1986

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production					Shipments - Livraisons			
September		Year-to-date			September		Year-to-date	
Septembre		Total cumulatif			Septembre		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986		1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	813 753	701 593	7 238 161	6 852 821	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.  
<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
... figures not appropriate or not applicable.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions.

Changes this month: Nil.

Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 4).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 4 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

December 1986  
5-3304-707

Décembre 1986  
5-3304-707

TABLE 2. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 2. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	835 542	719 928	7 330 450	6 894 417
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	293 616	268 467	2 581 967	2 490 056
Purchased - Achetée	324 540	274 930	2 621 705	2 716 655
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 453 698</b>	<b>1 263 325</b>	<b>12 534 122</b>	<b>12 101 128</b>

TABLE 3. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 3. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric – tonnes – métriques			
September – Septembre				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	381 260	332 193	82 816	70 789
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	886 365	755 965	86	6 365
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 267 625	1 088 158	82 902	77 154
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	566 194	538 733	70 856	45 765
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	2 932 741	3 012 557	543 663	626 934
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	7 896 410	7 410 313	47 369	98 441
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	10 829 151	10 422 870	591 032	725 375
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	4 686 132	4 752 818	451 366	530 326

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 4. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
September									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	12 658	165	12 077	5 919	12 892	8 707	3 256
21	Motor vehicles and parts	807	-	2 641	113	-	-	25 928	1 914
22	Railway operating	-	5 672	-	-	-	-	505	-
23	Railroad cars and locomotives	65	523	-	-	-	-	40	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 902	462	5 703	5 796	42 341	3 354	10
32	Metal building systems	-	-	-	9	409	-	117	-
33	Contractors' products	-	210	81	56	32	512	469	136
34	Stamping, pressing and coating	2 074	-	-	-	-	-	1 123	295
41	Natural resources and extractive industries	881	654	-	5	-	443	14 223	3
51	Agricultural equipment	-	-	11	24	-	-	2 377	86
52	Non-electrical machinery	-	-	640	52	7	71	6 085	540
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	20	109
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	533	626	-	-	-	-	70	-
62	Wire and wire products	42	-	61 819	5	-	279	3 323	1 177
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	15	20
70	Miscellaneous	1 968	-	-	-	-	259	828	93
Total domestic shipments		6 370	28 245	65 819	18 044	12 163	56 798	67 184	7 639
Total domestic alloy shipments		1 077	-	-	-	-	-	19 571	660
Export (for final sale):									
81	United States	8 390	5 184	27 481	13 164	5 848	2 191	18 190	3 584
82	Other countries	-	-	-	274	122	-	671	2
Total disposition		14 760	33 429	93 300	31 482	18 133	58 989	86 045	11 225
Total alloy shipments		1 077	-	-	-	-	-	22 929	660
Producers' interchange, for sale		10 360	-	259	-	-	-	1 430	-
Export for conversion and return		532	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		61 768	-	-	-	-	-	276	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 4. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Septembre								
Livraisons intérieures:								
5	25 435	54 220	23 705	2 346	14 601	175 986	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	13 479	55 619	25 817	371	20 815	147 504	Véhicules automobiles et pièces	21
21	48	-	-	-	-	6 246	Exploitation de chemin de fer	22
-	825	104	358	-	-	1 915	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	342	-	-	-	-	342	Construction de navires	24
-	14 102	5 137	9	-	1 186	86 003	Fabrication d'acier	31
-	192	182	7	-	2 865	3 781	Ensembles de constructions métalliques	32
-	3 561	4 739	6 017	42	27 541	43 396	Produits des entrepreneurs	33
-	1 821	3 416	13 958	77	14 187	36 951	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
5	464	78	33	-	-	16 789	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	823	2 653	162	-	161	6 297	Matériel agricole	51
-	3 855	1 501	1 156	-	828	14 735	Machines non électriques	52
-	600	455	7 201	-	142	8 527	Machines électriques	53
-	-	452	7 209	187	147	7 995	Matériel d'emballage industriel	54
-	28 064	47 308	12 908	-	1 255	90 764	Tuyaux et tubes	61
-	34	-	862	1	581	68 123	Fils et produits en fils	62
-	-	-	442	30 440	-	30 882	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	101	7 275	114	1 473	8 998	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	3 148	Divers	70
31	93 645	175 965	107 119	33 578	85 782	758 382	Total livraisons intérieures	
-	6 717	-	6 850	-	-	34 875	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	9 312	23 767	9 889	3 460	12 346	142 806	États-Unis	81
-	7 597	33 563	1 948	2 372	2 680	49 229	Autres pays	82
31	110 554	233 295	118 956	39 410	100 808	950 417	Total des livraisons	
-	6 717	-	8 024	-	-	39 407	Total des livraisons d'alliages	
-	147	7 382	774	-	-	20 352	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	203	-	-	-	735	Exportations pour transformation et retour	
-	-	351	216	-	-	62 611	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date</b>									
<b>Domestic shipments:</b>									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	56	125 181	1 215	82 925	59 208	90 008	98 400	30 553
21	Motor vehicles and parts	5 967	–	20 110	621	795	–	249 083	16 566
22	Railway operating	49	90 873	–	71	9	–	18 097	–
23	Railroad cars and locomotives	3 009	820	–	227	4	–	648	13
24	Shipbuilding	–	7	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	61	67 992	5 382	52 853	31 579	298 216	39 422	114
32	Metal building systems	–	–	–	57	1 942	–	964	–
33	Contractors' products	–	1 953	731	719	911	5 129	4 763	1 400
34	Stamping, pressing and coating	11 367	103	–	–	–	–	20 723	3 031
41	Natural resources and extractive industries	8 428	4 612	–	33	–	3 445	99 722	135
51	Agricultural equipment	–	–	107	259	364	–	17 777	913
52	Non-electrical machinery	151	112	3 482	762	114	1 277	70 156	4 495
53	Electrical machinery	119	–	–	–	–	–	133	655
54	Industrial packaging materials	–	–	3 219	–	–	–	342	–
61	Pipes and tubes	46 948	17 848	272	–	–	–	1 206	177
62	Wire and wire products	1 498	–	555 053	19	94	5 467	37 864	9 788
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	101	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	124	284
70	Miscellaneous	15 797	–	–	108	–	474	6 073	401
<b>Total domestic shipments</b>		<b>93 450</b>	<b>309 501</b>	<b>589 571</b>	<b>138 654</b>	<b>95 020</b>	<b>404 016</b>	<b>665 598</b>	<b>68 525</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>28 652</b>	<b>–</b>	<b>1 520</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>198 015</b>	<b>6 718</b>
<b>Export (for final sale):</b>									
81	United States	96 414	36 655	249 023	102 643	37 228	19 960	146 873	30 237
82	Other countries	5 964	50 876	2 687	274	122	–	7 110	72
<b>Total disposition</b>		<b>195 828</b>	<b>397 032</b>	<b>841 281</b>	<b>241 571</b>	<b>132 370</b>	<b>423 976</b>	<b>819 581</b>	<b>98 834</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>34 473</b>	<b>–</b>	<b>1 520</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>254 962</b>	<b>7 841</b>
Producers' interchange, for sale		195 603	–	3 335	–	–	–	18 768	526
Export for conversion and return		7 696	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		172 931	–	73	–	–	–	990	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
– nil or zero.

TABLEAU 4. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
125	275 979	489 131	201 371	18 193	146 279	1 618 624	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	131 161	656 889	245 409	3 387	214 196	1 544 184	Véhicules automobiles et pièces	21
37 957	1 488	397	10	–	6	148 957	Exploitation de chemin de fer	22
–	9 919	4 653	2 703	–	–	21 996	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	3 329	20	–	–	–	3 356	Construction de navires	24
–	96 175	38 368	644	–	11 160	641 966	Fabrication d'acier	31
–	3 415	2 329	7	–	18 476	27 190	Ensembles de constructions métalliques	32
30	18 844	38 223	52 231	332	250 694	375 950	Produits des entrepreneurs	33
–	14 836	36 030	127 002	1 069	144 232	358 393	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
93	7 682	3 364	597	–	31	128 142	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	11 646	21 747	923	–	993	54 729	Matériel agricole	51
–	47 401	12 029	9 915	56	6 222	156 172	Machines non électriques	52
–	5 106	5 184	74 269	–	1 412	86 878	Machines électriques	53
–	164	9 698	93 590	1 850	2 009	110 872	Matériel d'emballage industriel	54
–	362 031	425 789	93 297	–	13 577	961 145	Tuyaux et tubes	61
–	164	973	7 205	7	3 347	621 479	Fils et produits en fils	62
–	–	–	3 418	282 716	–	286 235	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	24	2 033	66 691	1 059	13 041	83 256	Appareils et ustensiles	64
–	42	–	–	–	–	22 895	Divers	70
38 205	989 406	1 746 857	979 282	308 659	825 675	7 252 419	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	73 747	113	60 262	–	–	369 027	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	75 453	241 818	89 063	27 952	120 962	1 274 281	États-Unis	81
–	17 712	54 237	14 569	28 267	22 148	204 038	Autres pays	82
38 205	1 082 571	2 042 912	1 082 914	364 878	968 785	8 730 738	<b>Total des livraisons</b>	
–	73 917	113	71 837	–	–	444 663	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	1 677	97 839	5 258	–	331	323 337	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	64 479	–	–	–	72 175	Exportations pour transformation et retour	
–	–	47 861	17 089	–	10 850	249 794	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

– néant ou zéro.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	September	Year-to-date	September	Year-to-date
	Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	12	388
Export – Exportation	602	5 165	324	1 781
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	454	9 449	–	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	730	800	–	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	3	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	163	1 936	310	2 834
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	90	3 498	1 151	9 117
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	216	1 911
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	267	1 936	74	900
Shipbuilding – Construction de navires	5	22	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 598</b>	<b>43 143</b>	<b>2 462</b>	<b>20 027</b>
Production – Production	5 155	47 803	2 782	21 457

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

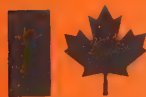
– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

October 1986

Octobre 1986

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

	Production				Shipments - Livraisons			
	October		Year-to-date		October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif		Octobre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	825 949	768 558	8 064 110	7 621 379	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions.

Changes this month: Nil.

Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

January 1987  
5-3304-707

Janvier 1987  
5-3304-707

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
						Moyenne			
metric – tonnes – métriques									
October									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	3	17 126	263	10 942	8 349	12 640	11 529	3 045
21	Motor vehicles and parts	709	–	2 643	28	33	–	28 713	1 800
22	Railway operating	–	8 635	–	–	–	–	1 500	–
23	Railroad cars and locomotives	463	83	–	–	–	–	81	2
24	Shipbuilding	–	14	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	6 548	224	6 192	8 757	34 047	3 737	16
32	Metal building systems	–	–	–	24	790	–	240	–
33	Contractors' products	–	105	152	73	4	805	284	127
34	Stamping, pressing and coating	1 089	93	–	–	–	–	765	415
41	Natural resources and extractive industries	1 373	160	–	–	–	612	12 791	19
51	Agricultural equipment	–	–	–	6	113	–	2 266	148
52	Non-electrical machinery	–	–	364	54	45	122	10 138	422
53	Electrical machinery	23	–	–	–	–	–	4	31
54	Industrial packaging materials	–	–	152	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	3 749	1 447	–	–	–	–	235	9
62	Wire and wire products	–	–	62 146	9	23	376	5 123	1 233
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	32	80
70	Miscellaneous	1 425	–	–	–	–	62	724	80
Total domestic shipments		8 834	34 211	65 944	17 328	18 114	48 664	78 162	7 427
Total domestic alloy shipments		2 190	–	–	–	–	–	24 296	628
Export (for final sale):									
81	United States	27 668	3 645	36 506	10 654	5 569	659	23 232	3 964
82	Other countries	32	10 631	683	–	–	–	490	1
Total disposition		36 534	48 487	103 133	27 982	23 683	49 323	101 884	11 392
Total alloy shipments		4 753	–	–	–	–	–	32 834	899
Producers' interchange, for sale		20 484	–	112	–	–	–	2 347	–
Export for conversion and return		567	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		36 740	–	–	–	–	–	76	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
Octobre								
Livraisons intérieures:								
-	32 732	57 005	20 918	2 688	16 301	193 541	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	12 908	62 660	23 435	355	22 442	155 726	Véhicules automobiles et pièces	21
1	88	44	-	-	-	10 268	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 826	337	328	-	-	3 120	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	434	-3	-	-	-	445	Construction de navires	24
-	10 446	5 445	60	-	2 018	77 490	Fabrication d'acier	31
-	360	428	-	-	1 916	3 758	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 033	4 694	6 086	-	22 974	37 337	Produits des entrepreneurs	33
-	2 143	3 500	13 788	133	13 899	35 825	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	388	298	33	-	5	15 679	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 192	3 164	317	-	87	7 293	Matériel agricole	51
-	4 928	902	1 096	17	859	18 947	Machines non électriques	52
-	726	827	7 523	-	79	9 213	Machines électriques	53
-	-	527	9 051	149	150	10 029	Matériel d'emballage industriel	54
-	26 943	44 632	10 850	-	1 382	89 247	Tuyaux et tubes	61
-	-	-	465	-	650	70 025	Fils et produits en fils	62
-	-	-	455	25 592	-	26 047	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	554	8 172	213	1 584	10 635	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	3	-	2 294	Divers	70
1	97 147	185 014	102 577	29 150	84 346	776 919	Total livraisons intérieures	
-	4 966	26	5 664	-	-	37 770	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	13 002	22 809	12 822	4 750	16 170	181 450	États-Unis	81
-	16	36 192	2 848	6 230	5 020	62 143	Autres pays	82
1	110 165	244 015	118 247	40 130	105 536	1 020 512	Total des livraisons	
-	4 966	26	7 079	-	-	50 557	Total des livraisons d'alliages	
-	144	2 838	747	-	14	26 686	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	-	-	567	Exportations pour transformation et retour	
-	-	203	-	5	-	37 024	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate  Moyenne	Bar- sized shapes  À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	59	142 307	1 478	93 867	67 557	102 648	109 929	33 598
21	Motor vehicles and parts	6 676	–	22 753	649	828	–	277 796	18 366
22	Railway operating	49	99 508	–	71	9	–	19 597	–
23	Railroad cars and locomotives	3 472	903	–	227	4	–	729	15
24	Shipbuilding	–	21	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	61	74 540	5 606	59 045	40 336	332 263	43 159	130
32	Metal building systems	–	–	–	81	2 732	–	1 204	–
33	Contractors' products	–	2 058	883	792	915	5 934	5 047	1 527
34	Stamping, pressing and coating	12 456	196	–	–	–	–	21 488	3 446
41	Natural resources and extractive industries	9 801	4 772	–	33	–	4 057	112 513	154
51	Agricultural equipment	–	–	107	265	477	–	20 043	1 061
52	Non-electrical machinery	151	112	3 846	816	159	1 399	80 294	4 917
53	Electrical machinery	142	–	–	–	–	–	137	686
54	Industrial packaging materials	–	–	3 371	–	–	–	342	–
61	Pipes and tubes	50 697	19 295	272	–	–	–	1 441	186
62	Wire and wire products	1 498	–	617 199	28	117	5 843	42 987	11 021
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	101	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	156	364
70	Miscellaneous	17 222	–	–	108	–	536	6 797	481
Total domestic shipments		102 284	343 712	655 515	155 982	113 134	452 680	743 760	75 952
Total domestic alloy shipments		30 842	–	1 520	–	–	–	222 311	7 346
Export (for final sale):									
81	United States	124 082	40 300	285 529	113 297	42 797	20 619	170 105	34 201
82	Other countries	5 996	61 507	3 370	274	122	–	7 600	73
Total disposition		232 362	445 519	944 414	269 553	156 053	473 299	921 465	110 226
Total alloy shipments		42 097	–	1 520	–	–	–	289 624	9 125
Producers' interchange, for sale		216 087	–	3 447	–	–	–	21 115	526
Export for conversion and return		8 263	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		209 671	–	73	–	–	–	1 066	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
– nil or zero.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
125	308 711	546 136	222 289	20 881	162 580	1 812 165	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	144 069	719 549	268 844	3 742	236 638	1 699 910	Véhicules automobiles et pièces	21
37 958	1 576	441	10	-	6	159 225	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 745	4 990	3 031	-	-	25 116	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	3 763	17	-	-	-	3 801	Construction de navires	24
-	106 621	43 813	704	-	13 178	719 456	Fabrication d'acier	31
-	3 775	2 757	7	-	20 392	30 948	Ensembles de constructions métalliques	32
30	20 877	42 917	58 317	322	273 668	413 287	Produits des entrepreneurs	33
-	16 979	39 530	140 790	1 202	158 131	394 218	Emboutissage, matricage et revêtement	34
93	8 070	3 662	630	-	36	143 821	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	12 838	24 911	1 240	-	1 080	62 022	Matériel agricole	51
-	52 329	12 931	11 011	73	7 081	175 119	Machines non électriques	52
-	5 832	6 011	81 792	-	1 491	96 091	Machines électriques	53
-	164	10 225	102 641	1 999	2 159	120 901	Matériel d'emballage industriel	54
-	388 974	470 421	104 147	-	14 959	1 050 392	Tuyaux et tubes	61
-	164	973	7 670	7	3 997	691 504	Fils et produits en fils	62
-	-	-	3 873	308 308	-	312 282	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	24	2 587	74 863	1 272	14 625	93 891	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	3	-	25 189	Divers	70
38 206	1 086 553	1 931 871	1 081 859	337 809	910 021	8 029 338	<b>Total livraisons intérieures</b>	
-	78 713	139	65 926	-	-	406 797	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
-	88 455	264 627	101 885	32 702	137 132	1 455 731	États-Unis	81
-	17 728	90 429	17 417	34 497	27 168	266 181	Autres pays	82
38 206	1 192 736	2 286 927	1 201 161	405 088	1 074 321	9 751 250	<b>Total des livraisons</b>	
-	78 883	139	78 916	-	-	500 304	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 821	100 677	6 005	-	345	350 023	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	64 479	-	-	-	72 742	Exportations pour transformation et retour	
-	-	48 064	17 089	5	10 850	286 818	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	852 458	777 432	8 182 908	7 671 849
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	311 764	279 663	2 893 731	2 769 719
Purchased - Achetée	342 511	305 295	2 964 216	3 021 950
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 506 733</b>	<b>1 362 390</b>	<b>14 040 855</b>	<b>13 463 518</b>

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
<b>October - Octobre</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	368 155	351 536	71 396	76 610
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole, marche basique	927 752	823 780	818	9 099
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 295 907</b>	<b>1 175 316</b>	<b>72 214</b>	<b>85 709</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	588 290	557 069	60 870	66 886
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	3 300 896	3 364 093	615 059	703 544
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène, et à sole marche basique	8 824 162	8 234 093	48 187	107 540
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>12 125 058</b>	<b>11 598 186</b>	<b>663 246</b>	<b>811 084</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	5 274 422	5 309 887	512 236	597 212

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	October	Year-to-date	October	Year-to-date
	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	9	397
Export – Exportation	591	5 756	231	2 012
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 266	11 435	–	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	7	87	–	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	3	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	45	1 981	134	2 968
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	290	3 788	1 356	10 473
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	169	2 080
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	141	2 077	150	1 050
Shipbuilding – Construction de navires	3	25	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 812</b>	<b>47 955</b>	<b>2 433</b>	<b>22 460</b>
Production – Production	9 040	56 843	2 752	24 209

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

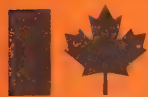
– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

November 1986

Novembre 1986

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

	Production				Shipments - Livraisons			
	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	816 210	801 896	8 880 320	8 423 275	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions.

Changes this month: Nil.

Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

February 1987

Février 1987

5-3304-707

5-3304-707



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
November									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	60	16 486	251	12 300	6 368	8 216	11 653	3 034
21	Motor vehicles and parts	417	–	2 267	223	10	–	25 677	1 827
22	Railway operating	26	13 385	–	–	–	–	453	–
23	Railroad cars and locomotives	139	59	–	–	–	–	76	4
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	7 937	576	6 798	5 048	33 431	3 254	16
32	Metal building systems	–	–	–	13	113	–	108	–
33	Contractors' products	–	292	29	40	28	783	541	168
34	Stamping, pressing and coating	889	296	–	–	–	–	946	421
41	Natural resources and extractive industries	903	2 919	–	–	–	218	11 475	8
51	Agricultural equipment	–	–	12	76	38	–	1 974	167
52	Non-electrical machinery	–	–	211	296	18	174	6 321	487
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	62	61
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	28	–
61	Pipes and tubes	5 704	1 921	24	–	–	–	37	5
62	Wire and wire products	24	–	58 433	–	–	503	3 765	1 130
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	39	67
70	Miscellaneous	2 352	–	–	–	–	201	350	19
Total domestic shipments		10 514	43 295	61 803	19 746	11 623	43 526	66 759	7 414
Total domestic alloy shipments		2 811	–	–	–	–	–	21 197	551
Export (for final sale):									
81	United States	10 843	2 247	27 507	14 921	3 740	137	21 530	3 360
82	Other countries	–	880	379	930	8	–	1 049	–
Total disposition		21 357	46 422	89 689	35 597	15 371	43 663	89 338	10 774
Total alloy shipments		5 249	–	–	–	–	–	25 835	762
Producers' interchange, for sale		12 146	–	328	–	–	–	1 342	–
Export for conversion and return		610	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		22 593	–	–	–	–	–	102	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric – tonnes – métriques								
							<b>Novembre</b>	
							Livraisons intérieures:	
–	35 584	69 466	19 372	2 554	13 388	198 732	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	10 257	57 552	21 363	207	20 099	139 899	Véhicules automobiles et pièces	21
–	32	–	–	–	–	13 896	Exploitation de chemin de fer	22
–	871	38	368	–	–	1 555	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	468	–	–	–	–	468	Construction de navires	24
–	7 362	4 962	234	–	1 503	71 121	Fabrication d'acier	31
–	447	200	–	–	1 692	2 573	Ensembles de constructions métalliques	32
–	1 163	4 300	4 656	–	17 073	29 073	Produits des entrepreneurs	33
–	1 968	3 775	14 036	29	14 112	36 472	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
41	371	452	89	–	23	16 499	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	830	2 928	221	–	183	6 429	Matériel agricole	51
–	4 267	841	1 054	–	621	14 290	Machines non électriques	52
–	615	274	8 343	–	36	9 391	Machines électriques	53
–	–	663	8 313	182	169	9 355	Matériel d'emballage industriel	54
–	36 010	44 737	11 734	–	1 215	101 387	Tuyaux et tubes	61
–	9	259	575	–	279	64 977	Fils et produits en fils	62
–	–	–	450	19 882	–	20 332	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	177	7 644	195	1 079	9 201	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	2 922	Divers	70
41	100 254	190 624	98 452	23 049	71 472	748 572	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	3 831	–	6 033	–	–	34 423	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	9 423	28 405	11 886	5 782	15 910	155 691	États-Unis	81
–	8 432	77 835	3 855	4 517	5 473	103 358	Autres pays	82
41	118 109	296 864	114 193	33 348	92 855	1 007 621	<b>Total des livraisons</b>	
–	3 834	–	7 286	–	–	42 966	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	113	6 536	709	–	13	21 187	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	17	204	–	–	–	831	Exportations pour transformation et retour	
–	20	214	–	–	–	22 929	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	119	158 793	1 729	106 167	73 925	110 864	121 582	36 632
21	Motor vehicles and parts	7 093	–	25 020	872	838	–	303 473	20 193
22	Railway operating	75	112 893	–	71	9	–	20 050	–
23	Railroad cars and locomotives	3 611	962	–	227	4	–	805	19
24	Shipbuilding	–	21	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	61	82 477	6 182	65 843	45 384	365 964	46 413	146
32	Metal building systems	–	–	–	94	2 845	–	1 312	–
33	Contractors' products	–	2 350	912	832	943	6 717	5 588	1 695
34	Stamping, pressing and coating	13 345	492	–	–	–	–	22 434	3 867
41	Natural resources and extractive industries	10 704	7 691	–	33	–	4 275	123 988	162
51	Agricultural equipment	–	–	119	341	515	–	22 017	1 228
52	Non-electrical machinery	151	112	4 057	1 112	177	1 573	86 615	5 404
53	Electrical machinery	142	–	–	–	–	–	199	747
54	Industrial packaging materials	–	–	3 371	–	–	–	370	–
61	Pipes and tubes	56 401	21 216	296	–	–	–	1 478	191
62	Wire and wire products	1 522	–	675 632	28	117	6 346	46 752	12 151
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	101	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	195	431
70	Miscellaneous	19 574	–	–	108	–	737	7 147	500
Total domestic shipments		112 798	387 007	717 318	175 728	124 757	496 206	810 519	83 366
Total domestic alloy shipments		33 653	–	1 520	–	–	–	243 434	7 897
Export (for final sale):									
81	United States	134 925	42 547	313 036	128 218	46 537	20 756	191 709	37 561
82	Other countries	5 996	62 387	3 749	1 024	130	–	8 649	73
Total disposition		253 719	491 941	1 034 103	305 150	171 424	516 962	1 010 877	121 000
Total alloy shipments		47 346	–	1 520	–	–	–	315 459	9 887
Producers' interchange, for sale		228 233	–	3 775	–	–	–	22 457	526
Export for conversion and return		8 873	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		232 264	–	73	–	–	–	1 168	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.  
– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
125	344 295	615 602	241 661	23 435	175 968	2 010 897	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	154 326	777 101	290 207	3 949	256 737	1 839 809	Véhicules automobiles et pièces	21
37 958	1 608	441	10	-	6	173 121	Exploitation de chemin de fer	22
-	12 616	5 028	3 399	-	-	26 671	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 231	17	-	-	-	4 269	Construction de navires	24
-	113 983	48 775	938	-	14 681	790 577	Fabrication d'acier	31
-	4 222	2 957	7	-	22 084	33 521	Ensembles de constructions métalliques	32
30	22 040	47 217	62 973	322	290 741	442 360	Produits des entrepreneurs	33
-	18 947	43 305	154 826	1 231	172 243	430 690	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
134	8 441	4 114	719	-	59	160 320	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	13 668	27 839	1 461	-	1 263	68 451	Matériel agricole	51
-	56 596	13 772	12 065	73	7 702	189 409	Machines non électriques	52
-	6 447	6 285	90 135	-	1 527	105 482	Machines électriques	53
-	164	10 888	110 954	2 181	2 328	130 256	Matériel d'emballage industriel	54
-	424 984	515 158	115 881	-	16 174	1 151 779	Tuyaux et tubes	61
-	173	1 232	8 245	7	4 276	756 481	Fils et produits en fils	62
-	-	-	4 323	328 190	-	332 614	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	24	2 764	82 507	1 467	15 704	103 092	Appareils et ustensiles	64
-	42	-	-	3	-	28 111	Divers	70
38 247	1 186 807	2 122 495	1 180 311	360 858	981 493	8 727 910	<b>Total livraisons intérieures</b>	
-	82 544	139	71 959	-	-	441 146	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
-	97 878	293 032	113 771	38 484	153 042	1 611 496	États-Unis	81
-	26 160	168 264	21 272	39 014	32 641	369 539	Autres pays	82
38 247	1 310 845	2 583 791	1 315 354	438 356	1 167 176	10 758 945	<b>Total des livraisons</b>	
-	82 717	139	86 202	-	-	543 270	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 934	107 213	6 714	-	358	371 210	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	17	64 683	-	-	-	73 573	Exportations pour transformation et retour	
-	20	48 278	17 089	5	10 850	309 747	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

- néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron – Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	817 446	803 777	9 000 354	8 475 626
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	282 245	271 866	3 175 976	3 041 585
Purchased – Achetée	327 764	315 015	3 291 980	3 336 965
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 427 455</b>	<b>1 390 658</b>	<b>15 468 310</b>	<b>14 854 176</b>

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric – tonnes – métriques			
<b>November – Novembre</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	336 530	349 064	79 651	67 982
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	891 407	853 213	7 456	5 437
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>	<b>1 227 937</b>	<b>1 202 277</b>	<b>87 107</b>	<b>73 419</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	562 003	570 271	70 951	56 760
<b>Year-to-date – Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	3 637 426	3 713 157	694 710	771 526
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	9 715 569	9 087 306	55 643	112 977
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>	<b>13 352 995</b>	<b>12 800 463</b>	<b>750 353</b>	<b>884 503</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	5 836 425	5 880 158	583 187	653 972

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	November	Year-to-date	November	Year-to-date
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	2	399
Export – Exportation	639	6 395	194	2 206
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 343	12 778	–	111
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	8	95	–	13
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	1	4	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	208	2 189	251	3 219
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	103	3 891	988	11 461
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	190	2 270
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	90	2 167	96	1 146
Shipbuilding – Construction de navires	2	27	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 300</b>	<b>52 255</b>	<b>2 013</b>	<b>24 473</b>
Production – Production	6 275	63 118	1 790	25 999

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

December 1986

Décembre 1986

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production					Shipments - Livraisons			
December		Year-to-date			December		Year-to-date	
Décembre		Total cumulatif			Décembre		Total cumulatif	
1985	1986	1985	1986		1985	1986	1985	1986
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>785 107</b>	<b>825 255</b>	<b>9 665 427</b>	<b>9 248 530</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed on pages 8 and 9.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées en pages 8 et 9.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

March 1987  
5-3304-707

Mars 1987  
5-3304-707

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
<b>December</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	15 268	207	8 277	6 967	5 731	8 901	2 481
21	Motor vehicles and parts	697	-	2 056	223	55	-	22 640	1 399
22	Railway operating	-	7 118	-	-	-	-	376	-
23	Railroad cars and locomotives	90	-	-	-	-	-	74	9
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	9 594	792	7 103	5 280	24 148	2 284	4
32	Metal building systems	-	-	-	-	159	-	139	-
33	Contractors' products	-	194	108	54	26	403	789	61
34	Stamping, pressing and coating	264	61	-	7	5	-	1 454	389
41	Natural resources and extractive industries	915	197	-	84	-	242	13 902	5
51	Agricultural equipment	-	-	-	73	52	-	1 482	83
52	Non-electrical machinery	-	-	255	99	63	237	7 757	472
53	Electrical machinery	-	-	-	-	34	-	3	50
54	Industrial packaging materials	-	-	7	-	-	-	65	-
61	Pipes and tubes	5 854	1 393	-	-	-	-	99	-
62	Wire and wire products	39	-	58 119	-	23	-	3 350	874
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	60	36
70	Miscellaneous	1 609	-	-	9	4	114	508	48
<b>Total domestic shipments</b>		<b>9 468</b>	<b>33 825</b>	<b>61 544</b>	<b>15 929</b>	<b>12 668</b>	<b>30 875</b>	<b>63 883</b>	<b>5 911</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>4 028</b>	<b>-</b>	<b>611</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19 949</b>	<b>455</b>
Export (for final sale):									
81	United States	6 843	3 295	30 822	8 098	5 146	-	16 653	3 728
82	Other countries	-	20 689	12 537	-	-	-	588	-
<b>Total disposition</b>		<b>16 311</b>	<b>57 809</b>	<b>104 903</b>	<b>24 027</b>	<b>17 814</b>	<b>30 875</b>	<b>81 124</b>	<b>9 639</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>6 133</b>	<b>-</b>	<b>611</b>	<b>119</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25 309</b>	<b>872</b>
Producers' interchange, for sale		10 368	-	265	-	-	-	1 690	-
Export for conversion and return		219	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		36 276	-	-	-	-	-	111	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Décembre	
							Livraisons intérieures:	
20	28 715	49 964	21 347	3 308	9 289	160 475	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	11 389	55 512	21 362	143	15 599	131 075	Véhicules automobiles et pièces	21
75	377	75	-	-	-	8 021	Exploitation de chemin de fer	22
-	306	143	90	-	-	712	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	2 393	139	-	-	-	2 532	Construction de navires	24
-	6 114	5 209	59	-	861	61 448	Fabrication d'acier	31
-	313	305	-	-	731	1 647	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 874	2 665	3 346	13	11 993	21 526	Produits des entrepreneurs	33
-	1 364	2 002	10 632	113	12 135	28 426	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	599	212	30	-	-	16 186	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	480	828	70	-	207	3 275	Matériel agricole	51
-	3 234	377	978	14	435	13 921	Machines non électriques	52
-	291	335	6 467	-	93	7 273	Machines électriques	53
-	-	397	5 667	61	99	6 296	Matériel d'emballage industriel	54
-	20 307	38 574	8 275	-	1 284	75 786	Tuyaux et tubes	61
-	-	44	338	4	8	62 799	Fils et produits en fils	62
-	-	-	299	18 077	-	18 376	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	322	5 389	237	688	6 732	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 292	Divers	70
95	77 756	157 103	84 349	21 970	53 422	628 798	Total livraisons intérieures	
-	2 720	-	3 171	-	-	30 934	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	14 009	40 066	14 406	8 730	19 587	171 383	États-Unis	81
-	3	59 218	1 787	4 129	3 766	102 717	Autres pays	82
95	91 768	256 387	100 542	34 829	76 775	902 898	Total des livraisons	
-	2 723	-	4 665	-	-	40 432	Total des livraisons d'alliages	
-	83	7 881	432	-	48	20 767	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	1 451	-	-	-	1 670	Exportations pour transformation et retour	
-	-	1 400	8	-	-	37 795	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



**TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded**

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date<sup>2</sup></b>									
<b>Domestic shipments:</b>									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	119	174 061	1 936	114 444	80 892	116 595	130 483	39 113
21	Motor vehicles and parts	7 790	–	27 076	1 095	893	–	326 113	21 592
22	Railway operating	75	120 011	–	71	9	–	20 426	–
23	Railroad cars and locomotives	3 701	962	–	227	4	–	879	28
24	Shipbuilding	–	21	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	61	92 071	6 974	72 946	50 664	389 842	48 697	150
32	Metal building systems	–	–	–	94	3 004	–	1 451	–
33	Contractors' products	–	2 544	1 020	886	969	7 120	6 377	1 756
34	Stamping, pressing and coating	13 609	553	–	7	5	–	23 888	4 256
41	Natural resources and extractive industries	11 619	7 888	–	117	–	4 517	137 890	167
51	Agricultural equipment	–	–	119	414	567	–	23 499	1 311
52	Non-electrical machinery	151	112	4 312	1 211	240	1 810	94 372	5 876
53	Electrical machinery	142	–	–	–	34	–	202	797
54	Industrial packaging materials	–	–	3 378	–	–	–	435	–
61	Pipes and tubes	62 255	22 609	296	–	–	–	1 577	191
62	Wire and wire products	1 561	–	733 751	28	140	6 346	50 102	13 025
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	101	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	255	467
70	Miscellaneous	21 183	–	–	117	4	851	7 655	548
<b>Total domestic shipments</b>		<b>122 266</b>	<b>420 832</b>	<b>778 862</b>	<b>191 657</b>	<b>137 425</b>	<b>527 081</b>	<b>874 402</b>	<b>89 277</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>37 681</b>	<b>–</b>	<b>2 131</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>263 383</b>	<b>8 352</b>
<b>Export (for final sale):</b>									
81	United States	141 768	45 842	343 858	136 316	51 683	20 756	208 362	41 289
82	Other countries	5 996	83 076	16 286	1 204	130	–	9 237	73
<b>Total disposition</b>		<b>270 030</b>	<b>549 750</b>	<b>1 139 006</b>	<b>329 177</b>	<b>189 238</b>	<b>547 837</b>	<b>1 092 001</b>	<b>130 639</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>53 479</b>	<b>–</b>	<b>2 131</b>	<b>119</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>340 768</b>	<b>10 759</b>
Producers' interchange, for sale		238 601	–	4 040	–	–	–	24 147	526
Export for conversion and return		6 223	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		268 540	–	73	–	–	–	1 279	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.  
– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
145	373 010	665 566	263 008	26 743	185 257	2 171 372	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	165 715	832 613	311 569	4 092	272 336	1 970 884	Véhicules automobiles et pièces	21
38 033	1 985	516	10	–	6	181 142	Exploitation de chemin de fer	22
–	12 922	5 171	3 489	–	–	27 383	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	6 624	156	–	–	–	6 801	Construction de navires	24
–	120 097	53 984	997	–	15 542	852 025	Fabrication d'acier	31
–	4 535	3 262	7	–	22 815	35 168	Ensembles de constructions métalliques	32
30	23 914	49 882	66 319	335	302 734	463 886	Produits des entrepreneurs	33
–	20 311	45 307	165 458	1 344	184 378	459 116	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
134	9 040	4 326	749	–	59	176 506	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	14 148	28 667	1 531	–	1 470	71 726	Matériel agricole	51
–	59 830	14 149	13 043	87	8 137	203 330	Machines non électriques	52
–	6 738	6 620	96 602	–	1 620	112 755	Machines électriques	53
–	164	11 285	116 621	2 242	2 427	136 552	Matériel d'emballage industriel	54
–	445 291	553 732	124 156	–	17 458	1 227 565	Tuyaux et tubes	61
–	173	1 276	8 583	11	4 284	819 280	Fils et produits en fils	62
–	–	–	4 622	346 267	–	350 990	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	24	3 086	87 896	1 704	16 392	109 824	Appareils et ustensiles	64
–	42	–	–	3	–	30 403	Divers	70
38 342	1 264 563	2 279 598	1 264 660	382 828	1 034 915	9 406 708	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	85 264	139	8 352	–	–	472 080	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	111 887	333 098	128 177	47 214	172 629	1 782 879	États-Unis	81
–	26 163	227 482	23 059	43 143	36 407	472 256	Autres pays	82
38 342	1 402 613	2 840 178	1 415 896	473 185	1 243 951	11 661 843	<b>Total des livraisons</b>	
–	85 440	139	90 867	–	–	583 702	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	2 017	115 094	7 146	–	406	391 977	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	17	66 134	–	–	–	72 374	Exportations pour transformation et retour	
–	20	49 678	17 097	5	10 850	347 542	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1985	1986	1985	1986
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	791 658 <sup>r</sup>	809 621	9 792 012 <sup>r</sup>	9 285 247
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	265 874	272 739	3 441 850	3 314 324
Purchased - Achetée	300 638 <sup>r</sup>	296 954	3 592 618 <sup>r</sup>	3 633 919
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 358 170 <sup>r</sup>	1 379 314	16 826 480 <sup>r</sup>	16 233 490

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1985	1986	1985	1986
	metric – tonnes – métriques			
December – Décembre				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	340 923	335 382	56 435	56 780
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	838 070	851 727	–	104 697
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 178 993	1 187 109	56 435	161 477
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	547 880	575 935	51 229	49 892
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	3 978 349	4 048 539	751 145	828 306
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	10 553 639	9 939 033	55 643	217 674
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	14 531 988	13 987 572	806 788	1 045 980
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	6 384 305	6 456 093	634 416	703 864

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	December	Year-to-date	December	Year-to-date
	Décembre	Total cumulé	Décembre	Total cumulé
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	4	400
Export – Exportation	520	6 913	207	1 411
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	995	10 773	–	100
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	96	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	4	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	302	2 431	113	1 507
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	160	4 051	723	11 120
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	267	2 507
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	66	2 013	100	1 246
Shipbuilding – Construction de navires	8	15	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>4 602</b>	<b>56 857</b>	<b>1 903</b>	<b>26 376</b>
Production – Production	2 625	65 746	2 086	26 187

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



## List of Reporting Firms

## Liste des firmes déclarantes

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Steel Ingots, Steel Castings and Pig Iron – Lingots, moulages d'acier et fonte en gueuses</b>	
Abex Industries of Canada Ltd.	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Stainless Steels (Tracy)	Tracy, Qué.
Atlas Specialty Steels (Welland Plant)	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Owen Sound, Ont.
Slater Steels Corp. (Hamilton Specialty Bar Division)	Hamilton, Ont.
(Division Les Forges de Sorel)	Sorel, Qué.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Montréal, Qué.
Cominco Ltd.	Trail, B.C. – C.-B.
Courtice Specialty Steels	Bowmanville, Ont.
Dayton-Walther Company Ltd.	Guelph, Ont.
Dofasco Inc.	Hamilton, Ont.
Eastern Steelcasting Co.	L'Orignal, Ont.
Esco Limited	Port Coquitlam, B.C. – C.-B.
Fahramet Ltd.	Orillia, Ont.
Griffin Canada Inc. (St. Hyacinthe Plant)	St. Hyacinthe, Qué.
(Transcona Plant)	Transcona, Man.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Montréal, Qué.
Ipsco, Inc.	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills (A Unit of AMCA International Ltd.)	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd.	New Glasgow, N.S. – N.-É.
QIT – Fer et Titane Inc.	Sorel, Qué.
Unitcast Canada	Sherbrooke, Qué.
Sidbec – Dosco Inc. (Contrecoeur Works)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works)	Montréal, Qué.
Stelco Inc. (McMaster Works – Contrecoeur)	Contrecoeur, Qué.
(Hilton Works)	Hamilton, Ont.
(Edmonton Works)	Edmonton, Alta. – Alb.
(Lake Eric Works)	Nanticoke, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sydney, N.S. – N.-É.
Western Canada Steel Ltd. (Calgary Division)	Calgary, Alta. – Alb.
(Vancouver Division)	Vancouver, B.C. – C.-B.



## List of Reporting Firms – Concluded

## Liste des firmes déclarantes – fin

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Roll Steel Products – Laminages d'acier</b>	
Algoma Steel Corporation Ltd., The 1, 2(b), 3(a)(b)(c), 5(a)(b)(d), 6, 7(a)	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. 1, 3(c), 4, 5(d), 6, 7(a)	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Slater Steels Corp. 1, 2(c), 3(a)(b)(c)	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd. 2(c), 3(a)	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc. 1, 5(d), 6, 7(a)(b)	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) 1	Montréal, Qué.
Inco Rolling Mills 1, 2(d)	L'Orignal, Ont.
Inco Inc. 5(d), 6	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. 2(a)(b)(c), 3(a)(c)	Whitby, Ont.
Laurel Steel Products Ltd. 4	Burlington, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (A Unit of AMCA International Ltd.) 2(a)(c), 3(a)(c)	Winnipeg, Man.
Sidbec - Dosco Inc. (Contrecoeur Works) 1, 2(a)(c)(d), 3(a) (Montréal Works) (b)(c), 5(d), 6, 7(a)	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué.
Stanley Precision Inc. 7(a)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. 1, 2(a)(c)(d), 3(a) (b)(c), 4, 5(b)(c) (d), 6, 7(a)(b)	Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. – Alb.
Sydney Steel Corporation 1, 2(b), 5	Sydney, N.S. – N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd. 4	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd. 2(c), 3(a)(c)	Calgary, Alta. – Alb. Vancouver, B.C. – C.-B.

Note: The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

Nota: Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

Semi-finished shapes – Profilés semi-ouvrés:

Structural shapes – Profilés de charpente:

- (a) Intermediate – Moyenne
- (b) Rails and heavy structurals – Rails et profilés de charpente de lourds
- (c) Bar sized – À la grosseur de la barre
- (d) Wire rods – Fils machine

3. Hot rolled bars – Barres laminées à chaud:
  - (a) Concrete reinforcing bars – Barres d'armature à béton
  - (b) Flats – Laminées plats
  - (c) Other (including grinding balls and rods) – Autres (y compris tiges et boulets de broyage)
4. Cold finished bars – Barres étirées à froid
5. Tie plates and track material – Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:
  - (a) Angle bars – Cornières
  - (b) Tie plates – Selles d'arrêt
  - (c) Track spikes – Crampons de rail
  - (d) Plates – Tôles
6. Hot rolled sheet and strip – Feuilles et feuillards laminés à chaud
7. Cold rolled and coated – Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:
  - (a) Cold rolled sheet, strip and coated – Laminés à froid, recouvert
  - (b) Galvanized – Galvanisées









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

January 1987

Janvier 1987

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production				Shipments - Livraisons			
January		Year-to-date		January		Year-to-date	
Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
Domestic - Au Canada				x			
Export - Exportations				x			
Pig iron - Total - Fonte en gueuses				x			
751 926	859 401						

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

April 1987  
5-3304-707

Avril 1987  
5-3304-707

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
January									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	17 232	169	10 733	6 652	7 139	11 316	3 901
21	Motor vehicles and parts	337	–	1 818	335	16	–	29 498	1 835
22	Railway operating	–	11 982	–	–	25	–	1 045	–
23	Railroad cars and locomotives	–	44	–	–	4	–	68	6
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	9 388	–	10 125	4 342	22 850	3 034	3
32	Metal building systems	–	–	–	9	117	–	46	–
33	Contractors' products	–	83	89	50	5	463	454	162
34	Stamping, pressing and coating	269	66	–	–	–	–	1 934	417
41	Natural resources and extractive industries	1 587	205	–	11	–	238	10 007	9
51	Agricultural equipment	–	–	–	134	67	–	2 028	172
52	Non-electrical machinery	–	211	146	295	5	168	8 234	702
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	28	122
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	158	–
61	Pipes and tubes	7 063	544	–	–	–	–	119	3
62	Wire and wire products	27	–	52 470	–	–	121	3 852	1 093
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	17	73
70	Miscellaneous	1 988	–	–	5	4	17	795	139
Total domestic shipments		11 271	39 755	54 692	21 697	11 237	30 996	72 633	8 637
Total domestic alloy shipments		2 641	–	264	–	–	–	24 890	747
Export (for final sale):									
81	United States	25 873	3 500	30 043	13 985	4 575	17	22 037	3 997
82	Other countries	4	6 702	–	–	–	–	1 229	11
Total disposition		37 148	49 957	84 735	35 682	15 812	31 013	95 899	12 645
Total alloy shipments		5 751	–	264	–	–	–	31 775	830
Producers' interchange, for sale		5 550	–	292	–	–	–	3 407	–
Export for conversion and return		249	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		381	–	–	–	–	–	208	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
Janvier								
Livraisons intérieures:								
-	32 884	51 189	20 510	3 861	16 073	181 659	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	15 208	72 179	25 411	349	24 214	171 200	Véhicules automobiles et pièces	21
51	250	-	-	-	-	13 353	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 921	421	232	-	-	2 696	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	685	337	-	-	-	1 022	Construction de navires	24
-	6 267	3 243	69	-	1 718	61 039	Fabrication d'acier	31
-	360	185	-	-	755	1 472	Ensembles de constructions métalliques	32
-	303	3 473	7 080	42	19 637	31 841	Produits des entrepreneurs	33
-	2 463	3 992	12 652	179	16 805	38 777	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
21	641	362	98	-	-	13 179	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 283	2 740	166	-	68	6 658	Matériel agricole	51
-	7 432	985	1 416	-	1 196	20 790	Machines non électriques	52
-	677	424	6 786	-	136	8 173	Machines électriques	53
-	-	746	9 786	182	221	11 093	Matériel d'emballage industriel	54
-	33 859	58 186	10 704	-	1 816	112 294	Tuyaux et tubes	61
-	-	169	403	-	140	58 275	Fils et produits en fils	62
-	-	-	515	28 346	-	28 861	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	420	9 009	85	1 516	11 120	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 948	Divers	70
72	104 233	199 051	104 837	33 044	84 295	776 450	Total livraisons intérieures	
-	5 581	156	6 127	-	-	40 406	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	17 575	47 535	17 296	11 629	18 240	216 302	États-Unis	81
-	-	32 474	1 770	4 015	4 115	50 320	Autres pays	82
72	121 808	279 060	123 903	48 688	106 650	1 043 072	Total des livraisons	
-	5 581	156	7 439	-	-	51 796	Total des livraisons d'alliages	
-	44	10 587	1 100	-	245	21 225	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	544	-	-	793	Exportations pour transformation et retour	
-	18	192	170	-	-	969	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
	Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
				Inter- mediate	Bar- sized shapes			
				Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques								
Year-to-date <sup>2</sup>								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses							
21	Motor vehicles and parts							
22	Railway operating							
23	Railroad cars and locomotives							
24	Shipbuilding							
31	Steel fabrication							
32	Metal building systems							
33	Contractors' products							
34	Stamping, pressing and coating							
41	Natural resources and extractive industries							
51	Agricultural equipment							
52	Non-electrical machinery							
53	Electrical machinery							
54	Industrial packaging materials							
61	Pipes and tubes							
62	Wire and wire products							
63	Containers and closures							
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.								
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.								
64	Appliances and utensils							
70	Miscellaneous							
Total domestic shipments								
Total domestic alloy shipments								
Export (for final sale):								
81	United States							
82	Other countries							
Total disposition								
Total alloy shipments								
Producers' interchange, for sale								
Export for conversion and return								
Imports by producers (including conversion)								

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total	N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées		

metric – tonnes – métriques

Total cumulatif<sup>2</sup>

## Livraisons intérieures:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70

## Total livraisons intérieures

## Total livraisons intérieures d'alliages

## Exportation (vente finale):

États-Unis	81
Autres pays	82

## Total des livraisons

## Total des livraisons d'alliages

Transferts entre producteurs, pour la vente

Exportations pour transformation et retour

Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January Janvier		Year-to-date Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron – Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	747 471	847 164	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	254 907	272 316	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Purchased – Achetée	339 660	297 300		
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 342 038</b>	<b>1 416 780</b>		

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
January – Janvier				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	346 947	318 758	59 518	53 713
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	811 261	910 380	27 914	11 097
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 158 208	1 229 138	87 432	64 810
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	522 433	535 540	53 046	43 667
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique				
Steel ingots – Total – Lingots d'acier			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue				

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	January	Year-to-date	January	Year-to-date
	Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–		5	
Export – Exportation	491		207	
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 153		35	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2		–	
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–		x	
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	214		260	
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	137	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	818	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	266	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	66		124	
Shipbuilding – Construction de navires	3		x	
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x		x	
<b>Total</b>	<b>4 421</b>		<b>1 986</b>	
Production – Production	2 834		2 085	

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

February 1987

Février 1987

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production		Shipments - Livraisons	
February	Year-to-date	February	Year-to-date
Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
1986	1987	1986	1987

metric - tonnes - métriques

Pig iron - Fonte en gueuses:

Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>742 288</b>	<b>749 370</b>	<b>1 494 214</b>	<b>1 608 771</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

May 1987  
5-3304-707

Mai 1987  
5-3304-707

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profils de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
		metric – tonnes – métriques							
February									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	16 505	112	10 047	7 927	8 124	11 336	3 272
21	Motor vehicles and parts	341	–	2 957	279	62	–	27 784	1 718
22	Railway operating	–	13 260	–	7	13	–	1 492	–
23	Railroad cars and locomotives	–	13	–	224	–	–	164	4
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	199	–
31	Steel fabrication	–	10 059	367	9 530	4 924	24 006	2 445	34
32	Metal building systems	–	–	–	4	348	–	98	–
33	Contractors' products	–	171	60	124	26	724	676	209
34	Stamping, pressing and coating	693	89	–	–	–	–	2 137	407
41	Natural resources and extractive industries	1 415	176	–	14	–	406	14 940	5
51	Agricultural equipment	–	–	41	161	35	–	1 817	107
52	Non-electrical machinery	–	451	637	118	65	142	7 019	667
53	Electrical machinery	51	–	–	–	–	–	16	68
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	65	–
61	Pipes and tubes	9 365	388	–	–	–	–	109	–
62	Wire and wire products	–	–	65 012	9	–	123	6 431	1 400
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	21	19
70	Miscellaneous	1 963	–	–	3	3	116	217	36
Total domestic shipments		13 828	41 112	69 186	20 520	13 403	33 641	76 966	7 946
Total domestic alloy shipments		2 870	–	394	–	–	–	23 457	555
Export (for final sale):									
81	United States	14 363	3 632	31 568	8 203	5 513	993	25 186	4 357
82	Other countries	3 064	3 249	–	–	–	–	1 628	–
Total disposition		31 255	47 993	100 754	28 723	18 916	34 634	103 780	12 303
Total alloy shipments		5 012	–	394	–	–	–	32 671	797
Producers' interchange, for sale		5 673	–	435	–	–	–	2 533	–
Export for conversion and return		188	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		11 210	–	–	–	–	–	374	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Février</b>	
							Livraisons intérieures:	
-	39 078	57 591	21 705	3 674	17 540	196 911	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	18 471	69 258	21 651	292	21 821	164 634	Véhicules automobiles et pièces	21
3 049	580	149	8	-	-	18 558	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 566	270	207	-	-	2 448	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	3 861	28	-	-	-	4 088	Construction de navires	24
-	6 026	3 082	30	-	1 252	61 755	Fabrication d'acier	31
-	205	39	-	-	790	1 484	Ensembles de constructions métalliques	32
-	301	4 114	4 293	-	19 980	30 678	Produits des entrepreneurs	33
-	2 172	3 624	10 122	282	14 241	33 767	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	197	266	68	-	-	17 487	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 249	2 437	106	-	181	6 134	Matériel agricole	51
-	5 232	793	1 022	-	716	16 862	Machines non électriques	52
-	688	187	8 922	-	51	9 983	Machines électriques	53
-	-	1 158	8 412	91	186	9 912	Matériel d'emballage industriel	54
-	29 314	51 653	9 208	-	1 581	101 618	Tuyaux et tubes	61
-	3	155	721	4	70	73 928	Fils et produits en fils	62
-	-	-	339	25 940	-	26 279	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	255	8 993	110	1 212	10 610	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 338	Divers	70
3 049	108 943	195 059	95 807	30 393	79 621	789 474	<b>Total livraisons intérieures</b>	
-	7 678	-	6 361	-	-	41 315	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
-	20 422	37 458	15 077	9 132	16 556	192 460	États-Unis	81
-	1	13 116	2 618	1 892	3 337	28 905	Autres pays	82
3 049	129 366	245 633	113 502	41 417	99 514	1 010 839	<b>Total des livraisons</b>	
-	7 747	-	7 827	-	-	54 448	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	353	9 213	1 066	-	229	19 502	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	272	-	-	460	Exportations pour transformation et retour	
-	34	77	15	-	-	11 710	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées, à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
		metric – tonnes – métriques							
	<b>Year-to-date<sup>2</sup></b>								
	<b>Domestic shipments:</b>								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	33 737	281	20 780	14 579	15 263	22 652	7 173
21	Motor vehicles and parts	678	–	4 775	614	78	–	57 282	3 553
22	Railway operating	–	25 242	–	7	38	–	2 537	–
23	Railroad cars and locomotives	–	57	–	224	4	–	232	10
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	199	–
31	Steel fabrication	–	19 447	367	19 655	9 266	46 856	5 479	37
32	Metal building systems	–	–	–	13	465	–	144	–
33	Contractors' products	–	254	149	174	31	1 187	1 130	371
34	Stamping, pressing and coating	962	155	–	–	–	–	4 071	824
41	Natural resources and extractive industries	3 002	381	–	25	–	644	24 947	14
51	Agricultural equipment	–	–	41	295	102	–	3 845	279
52	Non-electrical machinery	–	662	783	413	70	310	15 253	1 369
53	Electrical machinery	51	–	–	–	–	–	44	190
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	223	–
61	Pipes and tubes	16 428	932	–	–	–	–	228	3
62	Wire and wire products	27	–	117 482	9	–	244	10 283	2 493
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	38	92
70	Miscellaneous	3 951	–	–	8	7	133	1 012	175
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>25 099</b>	<b>80 867</b>	<b>123 878</b>	<b>42 217</b>	<b>24 640</b>	<b>64 637</b>	<b>149 599</b>	<b>16 583</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>5 511</b>	<b>–</b>	<b>658</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>48 347</b>	<b>1 302</b>
	<b>Export (for final sale):</b>								
81	United States	40 236	7 132	61 611	22 188	10 088	1 010	47 223	8 354
82	Other countries	3 068	9 951	–	–	–	–	2 857	11
	<b>Total disposition</b>	<b>68 403</b>	<b>97 950</b>	<b>185 489</b>	<b>64 405</b>	<b>34 728</b>	<b>65 647</b>	<b>199 679</b>	<b>24 948</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>10 763</b>	<b>–</b>	<b>658</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>64 446</b>	<b>1 627</b>
	Producers' interchange, for sale	11 223	–	727	–	–	–	5 940	–
	Export for conversion and return	437	–	–	–	–	–	–	–
	Imports by producers (including conversion)	11 591	–	–	–	–	–	582	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

– nil or zero.





TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron – Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	750 072	763 477	1 497 543	1 610 641
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	256 438	253 739	511 345	526 055
Purchased – Achetée	300 766	301 666	640 426	598 966
Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille	1 307 276	1 318 882	2 649 314	2 735 662

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
February – Février				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	326 068	336 542	69 073	70 953
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	804 549	814 328	15 787	4 811
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 130 617	1 150 870	84 860	75 764
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	505 232	527 124	64 666	61 196
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	673 015	655 300	128 591	124 666
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	1 615 810	1 724 708	43 701	15 908
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	2 288 825	2 380 008	172 292	140 574
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	1 027 665	1 062 664	117 712	104 863

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	February	Year-to-date	February	Year-to-date
	Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	2	2	15	20
Export – Exportation	536	1 027	155	362
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 210	2 363	16	51
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	4	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	165	379	429	689
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	173	310	1 179	1 997
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	327	593
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	173	239	x	x
Shipbuilding – Construction de navires	2	5	–	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>5 367</b>	<b>9 788</b>	<b>2 676</b>	<b>4 662</b>
<b>Production – Production</b>	<b>3 341</b>	<b>6 175</b>	<b>2 752</b>	<b>4 837</b>

Includes amounts for sale and for own use.

Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

nil or zero.

néant ou zéro.

confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

March 1987

Mars 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

		Production		Shipments – Livraisons	
		March	Year-to-date	March	Year-to-date
		Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif
		1986	1987	1986	1987
metric – tonnes – métriques					
Pig iron – Fonte en gueuses:					
Domestic – Au canada	...	...	...	x	x
Export – Exportations	...	...	...	x	x
<b>Pig iron – Total – Fonte en gueuses</b>		<b>817 916</b>	<b>871 292</b>	<b>2 312 130</b>	<b>2 480 063</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58 (including all of Table 2).

Disponible sur Cansim matrice 58 (incluant tableau 2 au complet).

Industry Division

Division de l'industrie

June 1987  
5-3304-707

Juin 1987  
5-3304-707

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
March									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	18 029	122	10 757	8 290	12 205	15 128	3 706
21	Motor vehicles and parts	419	–	2 508	537	96	–	32 885	1 893
22	Railway operating	–	6 960	–	–	20	–	1 338	–
23	Railroad cars and locomotives	605	–	–	–14	–	–	169	10
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	–	10
31	Steel fabrication	3	10 028	640	10 052	7 766	32 217	4 164	15
32	Metal building systems	–	39	–	9	238	–	79	–
33	Contractors' products	–	239	133	56	14	942	921	148
34	Stamping, pressing and coating	597	124	–	–	–	–	2 552	389
41	Natural resources and extractive industries	1 927	391	–	–	11	231	14 209	4
51	Agricultural equipment	–	–	–	34	232	–	1 913	202
52	Non-electrical machinery	–	55	389	169	124	191	7 786	590
53	Electrical machinery	–	–	–	–	9	–	43	67
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	105	–
61	Pipes and tubes	8 382	431	–	–	–	–	87	20
62	Wire and wire products	–	–	67 535	16	–	628	4 837	1 217
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	23	65
70	Miscellaneous	1 240	–	–	4	–	284	744	256
Total domestic shipments		13 173	36 296	71 327	21 620	16 800	46 698	86 983	8 592
Total domestic alloy shipments		2 264	–	782	–	–	–	26 760	485
Export (for final sale):									
81	United States	4 809	7 278	36 917	12 776	3 606	–	25 226	2 940
82	Other countries	–	11 816	377	–	–	–	1 164	22
Total disposition		17 982	55 390	108 621	34 396	20 406	46 698	113 373	11 554
Total alloy shipments		5 046	–	782	–	–	–	35 356	774
Producers' interchange, for sale		5 000	–	522	–	–	–	4 002	–
Export for conversion and return									
		49	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		11 061	–	–	–	–	–	361	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric – tonnes – métriques								
							Mars	
							Livraisons intérieures:	
20	42 763	63 032	23 913	4 476	18 866	221 307	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	20 302	80 634	25 564	235	26 589	191 662	Véhicules automobiles et pièces	21
6 077	254	130	–	–	–	14 779	Exploitation de chemin de fer	22
–	415	204	154	–	–	1 543	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	359	–	–	–	–	369	Construction de navires	24
–	6 624	3 487	242	–	1 637	76 875	Fabrication d'acier	31
–	288	37	–	–	1 579	2 269	Ensembles de constructions métalliques	32
–	539	3 708	6 051	34	25 157	37 942	Produits des entrepreneurs	33
–	2 656	5 594	14 471	152	16 763	43 298	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
–	693	43	25	–	–	17 534	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	2 220	3 580	66	–	118	8 365	Matériel agricole	51
–	5 372	854	1 000	30	839	17 399	Machines non électriques	52
–	825	404	8 404	–	156	9 908	Machines électriques	53
–	–	1 312	11 368	132	203	13 120	Matériel d'emballage industriel	54
–	36 099	53 158	12 814	–	2 524	113 515	Tuyaux et tubes	61
–	–	75	614	3	156	75 081	Fils et produits en fils	62
–	–	–	337	28 976	–	29 313	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	307	9 415	95	1 216	11 121	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	2 528	Divers	70
6 097	119 409	216 559	114 438	34 133	95 803	887 928	Total livraisons intérieures	
–	8 736	402	6 575	–	–	46 004	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
–	23 474	39 132	14 986	9 258	18 489	198 891	États-Unis	81
–	22	4 611	934	5 038	1 847	25 831	Autres pays	82
6 097	142 905	260 302	130 358	48 429	116 139	1 112 650	Total des livraisons	
–	8 736	402	8 058	–	–	59 154	Total des livraisons d'alliages	
–	77	13 675	893	–	65	24 234	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	–	544	–	–	593	Exportations pour transformation et retour	
–	–	169	–	–	601	12 192	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	51 766	403	31 537	22 869	27 468	37 780	10 879
21	Motor vehicles and parts	1 097	–	7 283	1 151	174	–	90 167	5 446
22	Railway operating	–	32 202	–	7	58	–	3 875	–
23	Railroad cars and locomotives	605	57	–	210	4	–	401	20
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	199	10
31	Steel fabrication	3	29 475	1 007	29 707	17 032	79 073	9 643	52
32	Metal building systems	–	39	–	22	703	–	223	–
33	Contractors' products	–	493	282	230	45	2 129	2 051	519
34	Stamping, pressing and coating	1 559	279	–	–	–	–	6 623	1 213
41	Natural resources and extractive industries	4 929	772	–	25	11	875	39 156	18
51	Agricultural equipment	–	–	41	329	334	–	5 758	481
52	Non-electrical machinery	–	717	1 172	582	194	501	23 039	1 959
53	Electrical machinery	51	–	–	–	9	–	87	257
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	328	–
61	Pipes and tubes	24 810	1 363	–	–	–	–	315	23
62	Wire and wire products	27	–	185 017	25	–	872	15 120	3 710
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	61	157
70	Miscellaneous	5 191	–	–	12	7	417	1 756	431
Total domestic shipments		38 272	117 163	195 205	63 837	41 440	111 335	236 582	25 175
Total domestic alloy shipments		7 775	–	1 440	–	–	–	75 107	1 787
Export (for final sale):									
81	United States	45 045	14 410	98 528	34 964	13 694	1 010	72 449	11 294
82	Other countries	3 068	21 767	377	–	–	–	4 021	33
Total disposition		86 385	153 340	294 110	98 801	55 134	112 345	313 052	36 502
Total alloy shipments		15 809	–	1 440	–	–	–	99 802	2 401
Producers' interchange, for sale		16 223	–	1 249	–	–	–	9 942	–
Export for conversion and return		486	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		22 652	–	–	–	–	–	943	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
20	114 725	171 812	66 128	12 011	52 479	599 877	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	53 981	222 071	72 626	876	72 624	527 496	Véhicules automobiles et pièces	21
9 177	1 084	279	8	–	–	46 690	Exploitation de chemin de fer	22
–	3 902	895	593	–	–	6 687	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	4 905	365	–	–	–	5 479	Construction de navires	24
–	18 917	9 812	341	–	4 607	199 669	Fabrication d'acier	31
–	853	261	–	–	3 124	5 225	Ensembles de constructions métalliques	32
–	1 143	11 295	17 424	76	64 774	100 461	Produits des entrepreneurs	33
–	7 291	13 210	37 245	613	47 809	115 842	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
21	1 531	671	191	–	–	48 200	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	4 752	8 757	338	–	367	21 157	Matériel agricole	51
–	18 036	2 632	3 438	30	2 751	55 051	Machines non électriques	52
–	2 190	1 015	24 112	–	343	28 064	Machines électriques	53
–	–	3 216	29 566	405	610	34 125	Matériel d'emballage industriel	54
–	99 272	162 997	32 726	–	5 921	327 427	Tuyaux et tubes	61
–	3	399	1 738	7	366	207 284	Fils et produits en fils	62
–	–	–	1 191	83 262	–	84 453	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	982	27 417	290	3 944	32 851	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	7 814	Divers	70
9 218	332 585	610 669	315 082	97 570	259 719	2 453 852	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	21 995	558	19 063	–	–	127 725	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	61 471	124 125	47 359	30 019	53 285	607 653	États-Unis	81
–	23	50 201	5 322	10 945	9 299	105 056	Autres pays	82
9 218	394 079	784 995	367 763	138 534	322 303	3 166 561	<b>Total des livraisons</b>	
–	22 064	558	23 324	–	–	165 398	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	474	33 475	3 059	–	539	64 961	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	–	1 360	–	–	1 846	Exportations pour transformation et retour	
–	52	438	185	–	601	24 871	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron - Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	836 084	911 980	2 333 627	2 522 621
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	305 582	292 319	816 927	818 374
Purchased - Achetée	308 088	348 460	948 514	947 426
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 449 754	1 552 759	4 099 068	4 288 421

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
metric – tonnes – métriques				
March – Mars				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	369 106	408 275	79 599	70 969
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	887 636	942 938	8 109	2 067
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 256 742	1 351 213	87 708	73 036
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	584 147	625 775	71 230	59 216
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	1 042 121	1 063 575	208 190	195 635
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	2 503 446	2 667 646	51 810	17 975
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	3 545 567	3 731 221	260 000	213 610
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	1 611 812	1 688 439	188 942	164 079

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	March	Year-to-date	March	Year-to-date
	Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	3	5	16	36
Export – Exportation	529	1,556	184	546
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 383	3 746	–	51
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	6	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	259	638	385	1 074
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	132	442	1 043	3 040
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	353	946
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	378	617	x	x
Shipbuilding – Construction de navires	1	6	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	111	332
<b>Total</b>	<b>5 705</b>	<b>15 493</b>	<b>2 515</b>	<b>7 177</b>
Production – Production	7 962	14 137	2 680	7 517

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

April 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron**

Production				Shipments - Livraisons			
April		Year-to-date		April		Year-to-date	
Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:							
Domestic - Au Canada	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>836 174<sup>r</sup></b>	<b>839 615</b>	<b>3 148 304<sup>r</sup></b>	<b>3 319 678</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

June 1987

Juin 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingot and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre			
					Moyenne				
metric - tonnes - métriques									
<b>April</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	18 098	197	12 473	7 479	13 810	13 016	3 837
21	Motor vehicles and parts	331	-	2 056	621	32	-	30 527	1 882
22	Railway operating	-	14 689	-	-	-	-	1 641	-
23	Railroad cars and locomotives	660	10	-	-	-	-	-	2
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	10 194	99	6 637	5 106	37 394	3 213	11
32	Metal building systems	-	-	-	-	144	-	135	-
33	Contractors' products	-	268	82	78	17	800	605	196
34	Stamping, pressing and coating	455	20	-	-	-	-	2 505	387
41	Natural resources and extractive industries	1 583	1 278	-	29	-	402	10 837	28
51	Agricultural equipment	-	-	-	7	10	-	1 900	173
52	Non-electrical machinery	-	150	698	290	508	131	8 437	552
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	49	93
54	Industrial packaging materials	-	-	921	-	-	-	89	-
61	Pipes and tubes	8 414	2 070	26	-	-	4	73	7
62	Wire and wire products	-	-	64 238	15	26	1 209	4 636	1 610
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	55	29
70	Miscellaneous	886	9	-	12	-	231	890	98
<b>Total domestic shipments</b>		<b>12 329</b>	<b>46 786</b>	<b>68 317</b>	<b>20 162</b>	<b>13 322</b>	<b>53 981</b>	<b>78 608</b>	<b>8 905</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>6 021</b>	<b>-</b>	<b>912</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 587</b>	<b>663</b>
Export (for final sale):									
81	United States	7 281	3 727	33 767	9 642	4 865	504	20 649	2 853
82	Other countries	3 432	12 053	168	991	-	-	203	23
<b>Total disposition</b>		<b>23 042</b>	<b>62 566</b>	<b>102 252</b>	<b>30 795</b>	<b>18 187</b>	<b>54 485</b>	<b>99 460</b>	<b>11 781</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>8 494</b>	<b>-</b>	<b>912</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32 064</b>	<b>851</b>
Producers' interchange, for sale		6 115	-	495	-	-	96	3 487	-
Export for conversion and return		532	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		15 570	-	-	-	-	-	178	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							Avril	
							Livraisons intérieures:	
24	41 577	57 652	23 135	3 593	17 863	212 754	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	20 408	75 535	26 374	282	23 186	181 234	Véhicules automobiles et pièces	21
2 345	86	94	-	-	-	18 855	Exploitation de chemin de fer	22
-	490	209	130	-	3	1 504	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	212	-	-	-	-	212	Construction de navires	24
-	5 600	3 562	94	-	1 771	73 681	Fabrication d'acier	31
-	221	252	-	-	2 070	2 822	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 051	4 205	5 157	-	27 526	39 985	Produits des entrepreneurs	33
-	3 322	5 356	13 570	107	19 888	45 610	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	365	515	10	-	-	15 047	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 630	3 116	29	-	134	6 999	Matériel agricole	51
-	5 120	1 029	1 031	-	1 022	18 968	Machines non électriques	52
-	841	360	7 494	-	33	8 870	Machines électriques	53
-	-	993	10 699	236	173	13 111	Matériel d'emballage industriel	54
-	36 476	50 098	10 467	-	2 116	109 751	Tuyaux et tubes	61
-	-	60	597	34	236	72 661	Fils et produits en fils	62
-	-	-	710	28 596	-	29 306	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	306	9 415	155	1 048	11 008	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 126	Divers	70
2 369	117 399	203 342	108 912	33 003	97 069	864 504	Total livraisons intérieures	
-	10 232	-	5 969	-	-	48 384	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation (vente finale):	
-	20 023	35 077	12 437	7 144	15 682	173 651	États-Unis	81
-	705	10 737	934	3 009	2 302	34 557	Autres pays	82
2 369	138 127	249 156	122 283	43 156	115 053	1 072 712	Total des livraisons	
-	10 321	-	7 411	-	-	60 053	Total des livraisons d'alliages	
-	62	8 049	1 084	-	-	19 388	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	127	-	-	659	Exportations pour transformation et retour	
-	58	210	-	72	259	16 347	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date<sup>2</sup></b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	69 864	600	44 010	30 348	41 278	50 796	14 716
21	Motor vehicles and parts	1 428	–	9 339	1 772	206	–	120 694	7 328
22	Railway operating	–	46 891	–	7	58	–	5 516	–
23	Railroad cars and locomotives	1 265	67	–	210	4	–	401	22
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	199	10
31	Steel fabrication	3	39 669	1 106	36 344	22 138	116 467	12 856	63
32	Metal building systems	–	39	–	22	847	–	358	–
33	Contractors' products	–	761	364	308	62	2 929	2 656	715
34	Stamping, pressing and coating	2 014	299	–	–	–	–	9 128	1 600
41	Natural resources and extractive industries	6 512	2 050	–	54	11	1 277	49 993	46
51	Agricultural equipment	–	–	41	336	344	–	7 658	654
52	Non-electrical machinery	–	867	1 870	872	702	632	31 476	2 511
53	Electrical machinery	51	–	–	–	9	–	136	350
54	Industrial packaging materials	–	–	921	–	–	–	417	–
61	Pipes and tubes	33 224	3 433	26	–	–	4	388	30
62	Wire and wire products	27	–	249 255	40	26	2 081	19 756	5 320
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	116	186
70	Miscellaneous	6 077	9	–	24	7	648	2 646	529
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>50 601</b>	<b>163 949</b>	<b>263 522</b>	<b>83 999</b>	<b>54 762</b>	<b>165 316</b>	<b>315 190</b>	<b>34 080</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>13 796</b>	<b>–</b>	<b>2 352</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>99 694</b>	<b>2 450</b>
Export (for final sale):									
81	United States	52 326	18 137	132 295	44 606	18 559	1 514	93 098	14 147
82	Other countries	6 500	33 820	545	991	–	–	4 224	56
	<b>Total disposition</b>	<b>109 427</b>	<b>215 906</b>	<b>396 362</b>	<b>129 596</b>	<b>73 321</b>	<b>166 830</b>	<b>412 512</b>	<b>48 283</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>24 303</b>	<b>–</b>	<b>2 352</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>131 866</b>	<b>3 252</b>
	Producers' interchange, for sale	22 338	–	1 744	–	–	96	13 429	–
	Export for conversion and return	1 018	–	–	–	–	–	–	–
	Imports by producers (including conversion)	38 222	–	–	–	–	–	1 121	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		Nº du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
44	156 302	229 464	89 263	15 604	70 342	812 631	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	74 389	297 606	99 000	1 158	95 810	708 730	Véhicules automobiles et pièces	21
11 522	1 170	373	8	–	–	65 545	Exploitation de chemin de fer	22
–	4 392	1 104	723	–	3	8 191	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	5 117	365	–	–	–	5 691	Construction de navires	24
–	24 517	13 374	435	–	6 378	273 350	Fabrication d'acier	31
–	1 074	513	–	–	5 194	8 047	Ensembles de constructions métalliques	32
–	2 194	15 500	22 581	76	92 300	140 446	Produits des entrepreneurs	33
–	10 613	18 566	50 815	720	67 697	161 452	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
21	1 896	1 186	201	–	–	63 247	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	6 382	11 873	367	–	501	28 156	Matériel agricole	51
–	23 156	3 661	4 469	30	3 773	74 019	Machines non électriques	52
–	3 031	1 375	31 606	–	376	36 934	Machines électriques	53
–	–	4 209	40 265	641	783	47 236	Matériel d'emballage industriel	54
–	135 748	213 095	43 193	–	8 037	437 178	Tuyaux et tubes	61
–	3	459	2 335	41	602	279 945	Fils et produits en fils	62
–	–	–	1 901	111 858	–	113 759	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	1 288	36 832	445	4 992	43 859	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	9 940	Divers	70
11 587	449 984	814 011	423 994	130 573	356 788	3 318 356	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	32 227	558	25 032	–	–	176 109	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	81 494	159 202	59 796	37 163	68 967	781 304	États-Unis	81
–	728	60 938	6 256	13 954	11 601	139 613	Autres pays	82
11 587	532 206	1 034 151	490 046	181 690	437 356	4 239 273	<b>Total des livraisons</b>	
–	32 385	558	30 735	–	–	225 451	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	536	41 524	4 143	–	539	84 349	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	–	1 487	–	–	2 505	Exportations pour transformation et retour	
–	110	648	185	72	860	41 218	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

**TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces****TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier**

	April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron, including pre-reduced iron – Fonte en gueuses, y compris fer préréduit	834 763 <sup>r</sup>	842 490	3 168 390 <sup>r</sup>	3 365 111 <sup>r</sup>
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	309 865 <sup>r</sup>	288 194	1 126 792 <sup>r</sup>	1 106 568 <sup>r</sup>
Purchased – Achetée	336 467 <sup>r</sup>	348 306	1 284 981 <sup>r</sup>	1 295 732 <sup>r</sup>
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 481 095<sup>r</sup></b>	<b>1 478 990</b>	<b>5 580 163<sup>r</sup></b>	<b>5 767 411<sup>r</sup></b>

**TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel Ingots****TABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots**

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
April – Avril				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	358 592	384 443	78 128	67 408
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole, marche basique	916 741 r	897 854	16 549	4 571
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 275 333 r	1 282 297	94 677	71 979
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	567 719	578 314	69 099	56 612
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy, including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié, y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	1 400 713	1 448 018	286 318	263 043
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène, et à sole marche basique	3 420 187 r	3 565 500	68 359	22 546
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	4 820 900 r	5 013 518	354 677	285 589
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	2 179 531	2 266 753	258 041	220 691

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	April	Year-to-date	April	Year-to-date
	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	4	40
Export – Exportation	503	2 059	189	735
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 336	5 082	–	51
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	4	10	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	245	883	407	1 481
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	181	623	1 046	4 086
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	422	1 368
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	342	959	x	399
Shipbuilding – Construction de navires	1	7	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>5 386</b>	<b>20 879</b>	<b>2 535</b>	<b>9 712</b>
Production – Production	8 483	22 620	2 709	10 226

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

May 1987

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron

Production				Shipments - Livraisons			
May		Year-to-date		May		Year-to-date	
Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:							
Domestic - Au Canada	..	..	..	..	x	x	x
Export - Exportations	..	..	..	..	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>811 816</b>	<b>867 899</b>	<b>3 960 120</b>	<b>4 187 577</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

.. figures not available.

.. nombres indisponibles.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

July 1987

Juillet 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
May									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	1	19 220	156	13 335	6 727	15 614	11 481	3 763
21	Motor vehicles and parts	547	39	1 869	886	2	—	30 514	1 685
22	Railway operating	—	4 039	—	9	—	—	1 820	—
23	Railroad cars and locomotives	1 115	133	—	—	—	—	40	—
24	Shipbuilding	—	—	—	38	—	—	72	—
31	Steel fabrication	—	8 799	1 041	9 271	5 501	45 621	4 657	1
32	Metal building systems	—	—	—	—	80	—	108	—
33	Contractors' products	—	279	84	35	33	640	495	260
34	Stamping, pressing and coating	826	18	—	—	—	—	2 292	320
41	Natural resources and extractive industries	1 356	323	—	—	—	179	9 569	—
51	Agricultural equipment	—	—	—	51	41	—	806	166
52	Non-electrical machinery	—	116	384	553	43	309	7 889	502
53	Electrical machinery	—	—	—	—	—	—	14	77
54	Industrial packaging materials	—	—	—	—	—	—	120	—
61	Pipes and tubes	14 185	503	—	—	—	—	139	11
62	Wire and wire products	—	—	68 166	—	22	1 222	6 249	1 114
63	Containers and closures	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Appliances and utensils	—	—	—	—	—	—	18	57
70	Miscellaneous	1 458	—	—	14	—	95	665	99
Total domestic shipments		19 488	33 469	71 700	24 192	12 449	63 680	76 948	8 055
Total domestic alloy shipments		6 133	—	748	—	—	—	25 711	583
Export (for final sale):									
81	United States	5 854	3 509	28 038	9 989	5 017	35	17 992	3 164
82	Other countries	—	144	463	3	77	—	230	73
Total disposition		25 342	37 122	100 201	34 184	17 543	63 715	95 170	11 292
Total alloy shipments		8 040	—	748	—	—	—	32 742	839
Producers' interchange, for sale		3 651	—	437	—	—	—	4 316	—
Export for conversion and return		343	—	—	—	—	—	11	—
Imports by producers (including conversion)		64 755	—	9	—	—	—	125	—

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Mai</b>	
							Livraisons intérieures:	
4	45 788	61 038	23 189	3 040	16 318	219 674	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	18 587	69 680	21 168	307	24 292	169 576	Véhicules automobiles et pièces	21
1 705	45	-	-	-	13	7 631	Exploitation de chemin de fer	22
-	475	115	100	-	-	1 978	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	212	-	-	-	-	322	Construction de navires	24
-	9 037	5 050	152	-	1 868	90 998	Fabrication d'acier	31
-	599	197	-	-	2 240	3 224	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 294	3 794	6 076	44	31 733	44 767	Produits des entrepreneurs	33
-	3 108	4 107	14 114	173	17 894	42 852	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	520	111	101	-	-	12 159	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 372	2 570	67	-	112	5 185	Matériel agricole	51
-	4 167	1 463	1 109	-	888	17 423	Machines non électriques	52
-	267	377	7 376	-	68	8 179	Machines électriques	53
-	-	1 458	11 252	124	210	13 164	Matériel d'emballage industriel	54
-	36 537	52 624	12 329	-	1 762	118 090	Tuyaux et tubes	61
-	-	36	791	241	448	78 289	Fils et produits en fils	62
-	-	-	453	27 842	-	28 295	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	338	8 910	208	1 401	10 932	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 331	Divers	70
1 709	122 008	202 958	107 187	31 979	99 247	875 069	<b>Total livraisons intérieures</b>	
-	14 264	-	5 809	-	-	53 248	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
-	18 504	35 530	12 204	6 431	15 375	161 642	États-Unis	81
-	11 300	7 787	1 515	4 421	1 930	27 943	Autres pays	82
1 709	151 812	246 275	120 906	42 831	116 552	1 064 654	<b>Total des livraisons</b>	
-	14 331	-	7 387	-	-	64 087	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	118	8 890	852	-	66	18 330	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	6 258	417	-	-	7 029	Exportations pour transformation et retour	
-	20	8 443	-	62	69	73 483	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	1	89 084	756	57 345	37 075	56 892	62 277	18 479
21	Motor vehicles and parts	1 975	39	11 208	2 658	208	–	151 208	9 013
22	Railway operating	–	50 930	–	16	58	–	7 336	–
23	Railroad cars and locomotives	2 380	200	–	210	4	–	441	22
24	Shipbuilding	–	–	–	38	–	–	271	10
31	Steel fabrication	3	48 468	2 147	45 615	27 639	162 088	17 513	64
32	Metal building systems	–	39	–	22	927	–	466	–
33	Contractors' products	–	1 040	448	343	95	3 569	3 151	975
34	Stamping, pressing and coating	2 840	317	–	–	–	–	11 420	1 920
41	Natural resources and extractive industries	7 868	2 373	–	54	11	1 456	59 562	46
51	Agricultural equipment	–	–	41	387	385	–	8 464	820
52	Non-electrical machinery	–	983	2 254	1 425	745	941	39 365	3 013
53	Electrical machinery	51	–	–	–	9	–	150	427
54	Industrial packaging materials	–	–	921	–	–	–	537	–
61	Pipes and tubes	47 409	3 936	26	–	–	4	527	41
62	Wire and wire products	27	–	317 421	40	48	3 303	26 005	6 434
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	134	243
70	Miscellaneous	7 535	9	–	38	7	743	3 311	628
Total domestic shipments		70 089	197 418	335 222	108 191	67 211	228 996	392 138	42 135
Total domestic alloy shipments		19 929	–	3 100	–	–	–	125 405	3 033
Export (for final sale):									
81	United States	58 180	21 646	160 333	54 595	23 576	1 549	111 090	17 311
82	Other countries	6 500	33 964	1 008	994	77	–	4 454	129
Total disposition		134 769	253 028	496 563	163 780	90 864	230 545	507 682	59 575
Total alloy shipments		32 343	–	3 100	–	–	–	164 608	4 091
Producers' interchange, for sale		25 989	–	2 181	–	–	96	17 745	–
Export for conversion and return		1 361	–	–	–	–	–	11	–
Imports by producers (including conversion)		102 977	–	9	–	–	–	1 246	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
48	202 090	290 502	112 452	18 644	86 660	1 032 305	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	92 976	367 286	120 168	1 465	120 102	878 306	Véhicules automobiles et pièces	21
13 227	1 215	373	8	–	13	73 176	Exploitation de chemin de fer	22
–	4 867	1 219	823	–	3	10 169	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	5 329	365	–	–	–	6 013	Construction de navires	24
–	33 554	18 424	587	–	8 246	364 348	Fabrication d'acier	31
–	1 673	710	–	–	7 434	11 271	Ensembles de constructions métalliques	32
–	3 488	19 294	28 657	120	124 033	185 213	Produits des entrepreneurs	33
–	13 721	22 673	64 929	893	85 591	204 304	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
21	2 416	1 297	302	–	–	75 406	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	7 754	14 443	434	–	613	33 341	Matériel agricole	51
–	27 323	5 124	5 578	30	4 661	91 442	Machines non électriques	52
–	3 298	1 752	38 982	–	444	45 113	Machines électriques	53
–	–	5 667	51 517	765	993	60 400	Matériel d'emballage industriel	54
–	172 285	265 719	55 522	–	9 799	555 268	Tuyaux et tubes	61
–	3	495	3 126	282	1 050	358 234	Fils et produits en fils	62
–	–	–	2 354	139 700	–	142 054	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	1 626	45 742	653	6 393	54 791	Appareils et ustensiles	64
–	–	–	–	–	–	12 271	Divers	70
13 296	571 992	1 016 969	531 181	162 552	456 035	4 193 425	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	46 491	558	30 841	–	–	229 357	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	99 998	194 732	72 000	43 594	84 342	942 946	États-Unis	81
–	12 028	68 725	7 771	18 375	13 531	167 556	Autres pays	82
13 296	684 018	1 280 426	610 952	224 521	553 908	5 303 927	<b>Total des livraisons</b>	
–	46 716	558	38 122	–	–	289 538	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	654	50 414	4 995	–	605	102 679	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	6 258	1 904	–	–	9 534	Exportations pour transformation et retour	
–	130	9 091	185	134	929	114 701	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

**TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces****TABLERAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier**

	May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	817 581	866 933	3 985 971	4 232 044
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	288 987	287 501	1 415 779	1 394 069
Purchased - Achetée	328 744	352 881	1 613 725	1 648 613
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 435 312</b>	<b>1 507 315</b>	<b>7 015 475</b>	<b>7 274 726</b>

**TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel Ingots****TABLERAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots**

	Production		Shipments - Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
<b>May - Mai</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	352 233	382 769	76 114	78 038
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	877 628	924 036	4 748	3 624
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 229 861</b>	<b>1 306 805</b>	<b>80 862</b>	<b>81 662</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	533 047	595 756	64 377	66 433
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	1 752 946	1 830 787	362 432	341 081
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	4 297 815	4 489 536	73 107	26 170
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>6 050 761</b>	<b>6 320 323</b>	<b>435 539</b>	<b>367 251</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 712 578	2 862 509	322 418	287 124

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	May	Year-to-date	May	Year-to-date
	Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	4	44
Export – Exportation	545	2 604	158	893
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 448	6 530	–	51
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	10	20	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	216	1 099	355	1 836
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	163	786	1 158	5 244
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	321	1 689
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	263	1 222	x	x
Shipbuilding – Construction de navires	1	8	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>5 916</b>	<b>26 795</b>	<b>2 564</b>	<b>12 276</b>
Production – Production	8 179	30 799	2 642	12 868

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

June 1987

Juin 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron**

**TABEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte  
en gueuses**

		Production		Shipments - Livraisons			
		June	Year-to-date	June		Year-to-date	
		Juin	Total cumulatif	Juin		Total cumulatif	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:							
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>778 600</b>	<b>831 002</b>	<b>4 738 720</b>	<b>5 018 579</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

August 1987

Août 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate  Moyenne	Bar- sized shapes à chaud À la gros- seur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
SDC No.									
		metric - tonnes - métriques							
	<b>June</b>								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	18 976	39	11 916	7 733	17 560	15 152	4 003
21	Motor vehicles and parts	458	-	2 199	620	26	-	33 874	1 769
22	Railway operating	27	4 273	-	-	-	-	1 338	-
23	Railroad cars and locomotives	-	36	-	-	-	-	79	4
24	Shipbuilding	-	54	-	-	-	-	27	-
31	Steel fabrication	-	9 079	600	8 484	7 338	49 901	3 890	47
32	Metal building systems	-	12	-	-	335	-	122	-
33	Contractors' products	-	193	87	123	45	894	1 041	205
34	Stamping, pressing and coating	630	34	-	-	5	-	2 366	349
41	Natural resources and extractive industries	1 092	1 072	-	-	-	241	10 683	6
51	Agricultural equipment	-	-	-	48	76	-	798	123
52	Non-electrical machinery	-	-	479	457	90	375	10 054	751
53	Electrical machinery	75	-	-	-	-	-	9	50
54	Industrial packaging materials	-	-	321	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	17 350	1 412	-	-	-	-	159	10
62	Wire and wire products	-	-	71 862	-	5	729	5 388	1 417
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	19	28
70	Miscellaneous	1 565	39	-	-	1	4	907	79
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>21 197</b>	<b>35 180</b>	<b>75 587</b>	<b>21 648</b>	<b>15 654</b>	<b>69 704</b>	<b>85 906</b>	<b>8 841</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>5 861</b>	<b>-</b>	<b>786</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25 028</b>	<b>876</b>
	Export (for final sale):								
81	United States	3 440	3 428	26 532	8 818	4 469	-	20 053	3 745
82	Other countries	3 615	24 754	2 787	-	-3	-	229	59
	<b>Total disposition</b>	<b>28 252</b>	<b>63 362</b>	<b>104 906</b>	<b>30 466</b>	<b>20 120</b>	<b>69 704</b>	<b>106 188</b>	<b>12 645</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>8 954</b>	<b>-</b>	<b>786</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 646</b>	<b>1 080</b>
	Producers' interchange, for sale	9 878	-	327	-	-	-	4 351	-
	Export for conversion and return	209	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	68 970	-	-	-	-	-	168	10

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
Juin								
Livraisons intérieures:								
3	47 484	66 029	25 259	3 831	16 746	234 731	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	19 014	58 209	22 665	321	22 388	161 543	Véhicules automobiles et pièces	21
2 475	215	9	-	-	-	8 337	Exploitation de chemin de fer	22
-	484	180	101	-	-	884	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	571	-8	-	-	-	644	Construction de navires	24
-	7 962	5 114	21	-	1 621	94 057	Fabrication d'acier	31
-	1 014	358	-	-	2 070	3 911	Ensembles de constructions métalliques	32
-	849	4 846	5 934	-	33 992	48 209	Produits des entrepreneurs	33
-	2 832	5 387	14 638	106	18 623	44 970	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
4	523	140	169	-	25	13 955	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 734	1 505	98	-	91	4 473	Matériel agricole	51
-	4 680	1 453	951	-	1 102	20 392	Machines non électriques	52
-	425	547	7 373	-	99	8 578	Machines électriques	53
-	-	885	10 981	259	221	12 667	Matériel d'emballage industriel	54
-	48 271	68 526	12 834	-	1 816	150 378	Tuyaux et tubes	61
-	9	36	926	184	519	81 075	Fils et produits en fils	62
-	-	-	480	31 336	-	31 816	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	670	8 540	148	871	10 276	Appareils et ustensiles	64
-	-	22	-	-	-	2 617	Divers	70
2 482	136 067	213 908	110 970	36 185	100 184	933 513	Total livraisons intérieures	
-	16 798	4	5 560	-	-	54 913	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	18 608	38 081	11 638	4 234	13 702	156 748	États-Unis	81
-	3 695	403	1 616	3 938	1 458	42 551	Autres pays	82
2 482	158 370	252 392	124 224	44 357	115 344	1 132 812	Total des livraisons	
-	16 799	4	7 306	-	-	68 575	Total des livraisons d'alliages	
-	170	8 318	766	-	42	23 852	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	2 745	200	-	-	3 154	Exportations pour transformation et retour	
-	19	5 250	-	-	98	74 515	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	1	108 060	795	69 261	44 808	74 452	77 429	22 482
21	Motor vehicles and parts	2 433	39	13 407	3 278	234	-	185 082	10 782
22	Railway operating	27	55 203	-	16	58	-	8 674	-
23	Railroad cars and locomotives	2 380	236	-	210	4	-	520	26
24	Shipbuilding	-	54	-	38	-	-	298	10
31	Steel fabrication	3	57 547	2 747	54 099	34 977	211 989	21 403	111
32	Metal building systems	-	51	-	22	1 262	-	588	-
33	Contractors' products	-	1 233	535	466	140	4 463	4 192	1 180
34	Stamping, pressing and coating	3 470	351	-	-	5	-	13 786	2 269
41	Natural resources and extractive industries	8 960	3 445	-	54	11	1 697	70 245	52
51	Agricultural equipment	-	-	41	435	461	-	9 262	943
52	Non-electrical machinery	-	983	2 733	1 882	835	1 316	49 419	3 764
53	Electrical machinery	126	-	-	-	9	-	159	477
54	Industrial packaging materials	-	-	1 242	-	-	-	537	-
61	Pipes and tubes	64 759	5 348	26	-	-	4	686	51
62	Wire and wire products	27	-	389 283	40	53	4 032	31 393	7 851
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	153	271
70	Miscellaneous	9 100	48	-	38	8	747	4 218	707
Total domestic shipments		91 286	232 598	410 809	129 839	82 865	298 700	478 044	50 976
Total domestic alloy shipments		25 790	-	3 886	-	-	-	150 433	3 909
Export (for final sale):									
81	United States	61 620	25 074	186 865	63 413	28 045	1 549	131 143	21 056
82	Other countries	10 115	58 718	3 795	994	74	-	4 683	188
Total disposition		163 021	316 390	601 469	194 246	110 984	300 249	613 870	72 220
Total alloy shipments		41 297	-	3 886	-	-	-	198 254	5 171
Producers' interchange, for sale		35 867	-	2 508	-	-	96	22 096	-
Export for conversion and return		1 570	-	-	-	-	-	11	-
Imports by producers (including conversion)		171 947	-	9	-	-	-	1 414	10

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

- nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
51	249 574	356 531	137 711	22 475	103 406	1 267 036	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	111 990	425 495	142 833	1 786	142 490	1 039 849	Véhicules automobiles et pièces	21
15 702	1 430	382	8	–	13	81 513	Exploitation de chemin de fer	22
–	5 351	1 399	924	–	3	11 053	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	5 900	357	–	–	–	6 657	Construction de navires	24
–	41 516	23 538	608	–	9 867	458 405	Fabrication d'acier	31
–	2 687	1 068	–	–	9 504	15 182	Ensembles de constructions métalliques	32
–	4 337	24 140	34 591	120	158 025	233 422	Produits des entrepreneurs	33
–	16 553	28 060	79 567	999	104 214	249 274	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
25	2 939	1 437	471	–	25	89 361	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	9 488	15 948	532	–	704	37 814	Matériel agricole	51
–	32 003	6 577	6 529	30	5 763	111 834	Machines non électriques	52
–	3 723	2 299	46 355	–	543	53 691	Machines électriques	53
–	–	6 552	62 498	1 024	1 214	73 067	Matériel d'emballage industriel	54
–	220 556	334 245	68 356	–	11 615	705 646	Tuyaux et tubes	61
–	12	531	4 052	466	1 569	439 309	Fils et produits en fils	62
–	–	–	2 834	171 036	–	173 870	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	2 296	54 282	801	7 264	65 067	Appareils et ustensiles	64
–	–	22	–	–	–	14 888	Divers	70
15 778	708 059	1 230 877	642 151	198 737	556 219	5 126 938	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	63 289	562	36 401	–	–	284 270	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	118 606	232 813	83 638	47 828	98 044	1 099 694	États-Unis	81
–	15 723	69 128	9 387	22 313	14 989	210 107	Autres pays	82
15 778	842 388	1 532 818	735 176	268 878	669 252	6 436 739	<b>Total des livraisons</b>	
–	63 515	562	45 428	–	–	358 113	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	824	58 732	5 761	–	647	126 531	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	9 003	2 104	–	–	12 688	Exportations pour transformation et retour	
–	149	14 341	185	134	1 027	189 216	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	798 611	833 861	4 784 582	5 065 905
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	300 075	282 973	1 715 854	1 677 042
Purchased - Achetée	324 147	342 170	1 937 872	1 990 783
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 422 833</b>	<b>1 459 004</b>	<b>8 438 308</b>	<b>8 733 730</b>

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
<b>June - Juin</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	383 040	380 747	73 756	75 107
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	841 050	875 889	12 600	88
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 224 090</b>	<b>1 256 636</b>	<b>86 356</b>	<b>75 195</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	556 524	583 467	62 326	61 348
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	2 135 986	2 211 534	436 188	416 188
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	5 138 865	5 365 425	85 707	26 258
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>7 274 851</b>	<b>7 576 959</b>	<b>521 895</b>	<b>442 446</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 269 102	3 445 976	384 744	348 472

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	June	Year-to-date	June	Year-to-date
	Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	18	62
Export – Exportation	73	2 677	201	1 094
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 145	7 675	34	85
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	22	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	224	1 323	184	2 020
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	117	1 263	941	6 185
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	342	2 031
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	92	1 314	24	x
Shipbuilding – Construction de navires	2	10	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>6 207</b>	<b>33 362</b>	<b>2 039</b>	<b>14 315</b>
Production – Production	11 149	41 948	2 318	15 186

Includes amounts for sale and for own use.

Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

nil or zero.

néant ou zéro.

confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

July 1987

Juillet 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

		Production		Shipments - Livraisons			
		July	Year-to-date				
		Juillet	Total cumulatif				
		1986	1987	1986	1987	1986	1987

metric - tonnes - métriques

Pig iron - Fonte en gueuses:

Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>709 472</b>	<b>761 454</b>	<b>5 448 192</b>	<b>5 780 033</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

September 1987

Septembre 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre			
SDC No.	metric – tonnes – métriques								
July									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	–	15 795	185	14 181	8 955	13 263	9 524	3 359
21	Motor vehicles and parts	183	30	1 839	797	54	–	27 706	1 373
22	Railway operating	–	4 048	–	–	–	–	982	–
23	Railroad cars and locomotives	6	–	–	158	–	–	5	–
24	Shipbuilding	–	–	–	5	–	–	9	–
31	Steel fabrication	–	9 736	740	6 413	7 199	49 408	3 522	16
32	Metal building systems	–	–	–	–	121	–	123	–
33	Contractors' products	–	156	43	63	28	451	277	152
34	Stamping, pressing and coating	838	–	–	–	9	–	819	242
41	Natural resources and extractive industries	554	112	–	–	–	280	6 640	–
51	Agricultural equipment	–	–	9	–	–	–	1 338	126
52	Non-electrical machinery	–	–	625	610	82	213	8 847	370
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	105	91
54	Industrial packaging materials	–	–	372	–	–	–	45	–
61	Pipes and tubes	14 048	1 557	–	–	–	–	74	–
62	Wire and wire products	–	–	52 041	–	–	357	3 794	1 042
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	–	81
70	Miscellaneous	973	–	–	19	5	40	309	36
Total domestic shipments		16 602	31 434	55 854	22 246	16 453	64 012	64 119	6 888
Total domestic alloy shipments		6 855	–	310	–	–	–	22 798	389
Export (for final sale):									
81	United States	1 218	3 990	24 361	9 500	3 216	–	13 490	3 373
82	Other countries	–	14 969	389	–	–	–	598	6
Total disposition		17 820	50 393	80 604	31 746	19 669	64 012	78 207	10 267
Total alloy shipments		7 961	–	310	–	–	–	28 226	458
Producers' interchange, for sale		6 251	–	117	–	–	–	2 888	–
Export for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		77 089	–	5	–	–	–	251	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
Juillet								
Livraisons intérieures:								
-	50 092	63 316	23 368	3 465	17 714	223 217	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	12 234	54 195	15 568	189	21 557	135 725	Véhicules automobiles et pièces	21
3 009	288	-	-	-	-	8 327	Exploitation de chemin de fer	22
-	940	663	40	-	-	1 812	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	575	-	-	-	-	589	Construction de navires	24
-	6 513	5 643	360	-	2 088	91 638	Fabrication d'acier	31
-	881	459	-	-	3 040	4 624	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 631	4 379	4 361	-	37 544	49 085	Produits des entrepreneurs	33
-	2 810	4 148	13 132	203	22 425	44 626	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	466	50	48	-	41	8 191	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 307	1 037	13	-	103	3 933	Matériel agricole	51
-	6 063	1 506	999	-	862	20 177	Machines non électriques	52
-	273	571	6 151	-	106	7 297	Machines électriques	53
-	84	585	12 930	196	159	14 371	Matériel d'emballage industriel	54
-	43 653	50 330	8 992	-	3 097	121 751	Tuyaux et tubes	61
-	-	-	421	107	634	58 396	Fils et produits en fils	62
-	-	-	257	30 836	-	31 093	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	189	4 800	50	1 135	6 255	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	1 382	Divers	70
3 009	127 810	187 071	91 440	35 046	110 505	832 489	Total livraisons intérieures	
-	14 138	6	4 077	-	-	48 573	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation (vente finale):								
-	17 908	35 835	8 845	3 573	12 426	137 735	États-Unis	81
-	-	201	1 275	2 950	1 794	22 182	Autres pays	82
3 009	145 718	223 107	101 560	41 569	124 725	992 406	Total des livraisons	
-	14 138	6	5 370	-	-	56 469	Total des livraisons d'alliages	
-	-	7 061	142	-	-	16 459	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	39	127	-	-	204	Exportations pour transformation et retour	
-	-	599	-	-	300	78 244	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

	SDC No.	Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	1	123 855	980	83 442	53 763	87 715	86 953	25 841
21	Motor vehicles and parts	2 616	69	15 246	4 075	288	-	212 788	12 155
22	Railway operating	27	59 251	-	16	58	-	9 656	-
23	Railroad cars and locomotives	2 386	236	-	368	4	-	525	26
24	Shipbuilding	-	54	-	43	-	-	307	10
31	Steel fabrication	3	67 283	3 487	60 512	42 176	261 397	24 925	127
32	Metal building systems	-	51	-	22	1 383	-	711	-
33	Contractors' products	-	1 389	578	529	168	4 914	4 469	1 332
34	Stamping, pressing and coating	4 308	351	-	-	14	-	14 605	2 511
41	Natural resources and extractive industries	9 514	3 557	-	54	11	1 977	76 885	52
51	Agricultural equipment	-	-	50	435	461	-	10 600	1 069
52	Non-electrical machinery	-	983	3 358	2 492	917	1 529	58 266	4 134
53	Electrical machinery	126	-	-	-	9	-	264	568
54	Industrial packaging materials	-	-	1 614	-	-	-	582	-
61	Pipes and tubes	78 807	6 905	26	-	-	4	760	51
62	Wire and wire products	27	-	441 324	40	53	4 389	35 187	8 893
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	153	352
70	Miscellaneous	10 073	48	-	57	13	787	4 527	743
Total domestic shipments		107 888	264 032	466 663	152 085	99 318	362 712	542 163	57 864
Total domestic alloy shipments		32 645	-	4 196	-	-	-	173 231	4 298
Export (for final sale):									
81	United States	62 838	29 064	211 226	72 913	31 261	1 549	144 633	24 429
82	Other countries	10 115	73 687	4 184	994	74	-	5 281	194
Total disposition		180 841	366 783	682 073	225 992	130 653	364 261	692 077	82 487
Total alloy shipments		49 258	-	4 196	-	-	-	226 480	5 629
Producers' interchange, for sale		42 118	-	2 625	-	-	96	24 984	-
Export for conversion and return		1 608	-	-	-	-	-	11	-
Imports by producers (including conversion)		249 036	-	14	-	-	-	1 665	10

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

- nil or zero.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
51	299 666	419 847	161 079	25 940	121 120	1 490 253	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	124 224	479 690	158 401	1 975	164 047	1 175 574	Véhicules automobiles et pièces	21
18 711	1 718	382	8	–	13	89 840	Exploitation de chemin de fer	22
–	6 291	2 062	964	–	3	12 865	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	6 475	357	–	–	–	7 246	Construction de navires	24
–	48 029	29 181	968	–	11 955	550 043	Fabrication d'acier	31
–	3 568	1 527	–	–	12 544	19 806	Ensembles de constructions métalliques	32
–	5 968	28 519	38 952	120	195 569	282 507	Produits des entrepreneurs	33
–	19 363	32 208	92 699	1 202	126 639	293 900	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
25	3 405	1 487	519	–	66	97 552	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	10 795	16 985	545	–	807	41 747	Matériel agricole	51
–	38 066	8 083	7 528	30	6 625	132 011	Machines non électriques	52
–	3 996	2 870	52 506	–	649	60 988	Machines électriques	53
–	84	7 137	75 428	1 220	1 373	87 438	Matériel d'emballage industriel	54
–	264 209	384 575	77 348	–	14 712	827 397	Tuyaux et tubes	61
–	12	531	4 473	573	2 203	497 705	Fils et produits en fils	62
–	–	–	3 091	201 872	–	204 963	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	2 485	59 082	851	8 399	71 322	Appareils et ustensiles	64
–	–	22	–	–	–	16 270	Divers	70
18 787	835 869	1 417 948	733 591	233 783	666 724	5 959 427	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	77 427	568	40 478	–	–	332 843	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation (vente finale):	
–	136 514	268 648	92 483	51 401	110 470	1 237 429	États-Unis	81
–	15 723	69 329	10 662	25 263	16 783	232 289	Autres pays	82
18 787	988 106	1 755 925	836 736	310 447	793 977	7 429 145	<b>Total des livraisons</b>	
–	77 653	568	50 798	–	–	414 582	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	824	65 793	5 903	–	647	142 990	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	9 042	2 231	–	–	12 892	Exportations pour transformation et retour	
–	149	14 940	185	134	1 327	267 460	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July		Year-to-date	
	Juillet		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques				
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	715 195 <sup>r</sup>	756 771	5 499 777 <sup>r</sup>	5 822 676
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	257 617	243 850	1 973 471	1 921 223
Purchased - Achetée	250 290	253 305	2 188 162	2 241 853
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 223 102<sup>r</sup></b>	<b>1 253 926</b>	<b>9 661 410<sup>r</sup></b>	<b>9 985 752</b>

<sup>r</sup> revised figures. - nombres rectifiés.TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques				
<b>July - Juillet</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	290 575	287 155	73 196	50 735
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	752 116	794 924	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 042 691</b>	<b>1 082 079</b>	<b>73 196</b>	<b>50 735</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	482 898	514 231	63 012	43 077
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	2 426 561	2 496 580	509 384	463 846
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	5 890 981	6 160 349	85 707	26 170
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>8 317 542</b>	<b>8 656 929</b>	<b>595 091</b>	<b>490 016</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	3 752 000	3 958 098	447 756	388 472

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
 - nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	July	Year-to-date	July	Year-to-date
	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	16	78
Export – Exportation	x	x	242	1 336
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 492	9 167	17	102
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	23	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	158	1 481	310	2 330
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	119	1 382	793	6 978
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	221	2 252
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	69	1 383	44	562
Shipbuilding – Construction de navires	1	11	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>3 480</b>	<b>36 842</b>	<b>1 923</b>	<b>16 238</b>
Production – Production	1 688	43 636	1 730	16 916

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

August 1987

Août 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte  
en gueuses**

		Production		Shipments - Livraisons			
		August	Year-to-date	August		Year-to-date	
		Août	Total cumulatif	Août		Total cumulatif	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:							
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>703 036</b>	<b>800 576</b>	<b>6 151 228</b>	<b>6 580 609</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

October 1987

Octobre 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Moyenne				
metric – tonnes – métriques									
August									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	5	17 973	122	11 805	7 253	13 652	11 124	3 594
21	Motor vehicles and parts	410	9	1 632	651	42	–	29 599	1 799
22	Railway operating	–	1 313	–	–	12	–	751	–
23	Railroad cars and locomotives	482	–	–	–	–	–	63	9
24	Shipbuilding	–	–	–	5	17	–	–	–
31	Steel fabrication	–	7 553	224	5 543	6 234	38 007	3 785	9
32	Metal building systems	–	–	–	22	134	–	65	–
33	Contractors' products	–	113	37	78	44	353	813	455
34	Stamping, pressing and coating	–	–	–	–	–	–	1 786	422
41	Natural resources and extractive industries	1 619	422	–	13	19	229	7 401	7
51	Agricultural equipment	–	–	39	130	18	–	1 798	121
52	Non-electrical machinery	–	61	686	409	–	124	7 253	526
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	–	37
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	8 952	772	–	–	–	–	166	43
62	Wire and wire products	9	–	51 459	–	–	248	3 058	915
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	65	47
70	Miscellaneous	986	–	–	3	7	11	712	39
	Total domestic shipments	12 463	28 216	54 199	18 659	13 780	52 624	68 439	8 023
	Total domestic alloy shipments	4 116	–	375	–	–	–	22 328	581
	Export <sup>3</sup> (for final sale):								
81	United States	5 048	3 007	23 381	5 663	1 815	17	19 870	3 167
82	Other countries	1 010	8 102	1 255	–	–	–	5 335	89
	Total disposition	18 521	39 325	78 835	24 322	15 595	52 641	93 644	11 279
	Total alloy shipments	6 489	–	375	–	–	–	31 232	858
	Producers' interchange, for sale	6 348	–	440	–	–	–	3 345	–
	Export <sup>3</sup> for conversion and return	75	–	–	–	–	–	18	–
	Imports by producers (including conversion)	71 326	–	20	–	–	–	229	19

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Août								
Livraisons intérieures:								
71	42 955	58 772	26 024	3 147	19 201	215 698	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	17 081	59 169	17 528	196	20 008	148 124	Véhicules automobiles et pièces	21
1 872	88	55	-	-	-	4 091	Exploitation de chemin de fer	22
-	794	44	67	-	-	1 459	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	116	-	-	-	-	138	Construction de navires	24
-	10 139	6 699	19	-	1 793	80 005	Fabrication d'acier	31
-	616	448	-	-	2 407	3 692	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 321	4 446	5 775	-	26 158	40 593	Produits des entrepreneurs	33
-	2 533	4 006	14 556	115	17 220	40 638	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
2	387	21	82	-	12	10 214	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 546	2 948	146	-	193	7 939	Matériel agricole	51
-	4 900	967	1 168	-	644	16 738	Machines non électriques	52
-	639	479	7 599	-	169	8 923	Machines électriques	53
-	-	990	11 458	110	139	12 697	Matériel d'emballage industriel	54
-	39 430	47 847	12 549	-	1 147	110 906	Tuyaux et tubes	61
-	-	11	785	179	516	57 180	Fils et produits en fils	62
-	-	-	484	32 245	-	32 729	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	469	6 354	42	1 031	8 008	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	1 758	Divers	70
1 945	124 545	187 371	104 594	36 034	90 638	801 530	Total livraisons intérieures	
-	8 213	-	6 171	-	-	41 784	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation <sup>3</sup> (vente finale):								
-	13 135	33 707	11 446	3 059	11 123	134 438	États-Unis	81
-	11 225	5 702	1 743	3 081	1 734	39 276	Autres pays	82
1 945	148 905	226 780	117 783	42 174	103 495	975 244	Total des livraisons	
-	8 291	-	7 247	-	-	54 492	Total des livraisons d'alliages	
-	82	4 936	1 087	-	-	16 238	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 382	-	-	1 475	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	7 381	-	-	181	79 156	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouverts	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date<sup>2</sup></b>									
<b>Domestic shipments:</b>									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	6	141 828	1 102	95 247	61 016	101 367	98 077	29 435
21	Motor vehicles and parts	3 026	78	16 878	4 726	330	–	242 387	13 954
22	Railway operating	27	60 564	–	16	70	–	10 407	–
23	Railroad cars and locomotives	2 868	236	–	368	4	–	588	35
24	Shipbuilding	–	54	–	48	17	–	307	10
31	Steel fabrication	3	78 170	3 711	66 055	48 410	299 404	28 710	136
32	Metal building systems	–	51	–	44	1 517	–	776	–
33	Contractors' products	–	1 502	615	607	212	5 267	5 282	1 787
34	Stamping, pressing and coating	4 308	351	–	–	14	–	16 391	2 933
41	Natural resources and extractive industries	11 133	3 979	–	67	30	2 206	84 286	59
51	Agricultural equipment	–	–	89	565	479	–	12 398	1 190
52	Non-electrical machinery	–	1 044	4 044	2 901	917	1 653	65 519	4 660
53	Electrical machinery	126	–	–	–	9	–	264	605
54	Industrial packaging materials	–	–	1 614	–	–	–	582	–
61	Pipes and tubes	80 424	7 677	26	–	–	4	926	94
62	Wire and wire products	36	–	492 783	40	53	4 637	38 245	9 808
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	218	399
70	Miscellaneous	11 059	48	–	60	20	798	5 239	782
<b>Total domestic shipments</b>		<b>113 016</b>	<b>295 582</b>	<b>520 862</b>	<b>170 744</b>	<b>113 098</b>	<b>415 336</b>	<b>610 602</b>	<b>65 887</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>36 761</b>	<b>–</b>	<b>4 571</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>195 559</b>	<b>4 879</b>
<b>Export<sup>3</sup> (for final sale):</b>									
81	United States	81 080	32 071	234 607	78 576	33 076	1 566	164 503	27 596
82	Other countries	11 125	81 789	5 439	994	74	–	10 616	283
<b>Total disposition</b>		<b>205 221</b>	<b>409 442</b>	<b>760 908</b>	<b>250 314</b>	<b>146 248</b>	<b>416 902</b>	<b>785 721</b>	<b>93 766</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>55 747</b>	<b>–</b>	<b>4 571</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>257 712</b>	<b>6 487</b>
Producers' interchange, for sale		48 466	–	3 065	–	–	96	28 329	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return		1 683	–	–	–	–	–	29	–
Imports by producers (including conversion)		320 362	–	34	–	–	–	1 894	29

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – Exports by Commodities.

– nil or zero.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
122	342 621	478 619	187 103	29 087	140 321	1 705 951	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	141 305	538 859	175 929	2 171	184 055	1 323 698	Véhicules automobiles et pièces	21
20 583	1 806	437	8	–	13	93 931	Exploitation de chemin de fer	22
–	7 085	2 106	1 031	–	3	14 324	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	6 591	357	–	–	–	7 384	Construction de navires	24
–	58 168	35 880	987	–	13 748	633 382	Fabrication d'acier	31
–	4 184	1 975	–	–	14 951	23 498	Ensembles de constructions métalliques	32
–	8 289	32 965	44 727	120	221 727	323 100	Produits des entrepreneurs	33
–	21 896	36 214	107 255	1 317	143 859	334 538	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
27	3 792	1 508	601	–	78	107 766	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	13 341	19 933	691	–	1 000	49 686	Matériel agricole	51
–	42 966	9 050	8 696	30	7 269	148 749	Machines non électriques	52
–	4 635	3 349	60 105	–	818	69 911	Machines électriques	53
–	84	8 127	86 886	1 330	1 512	100 135	Matériel d'emballage industriel	54
–	303 639	432 422	89 897	–	15 859	930 968	Tuyaux et tubes	61
–	12	542	5 258	752	2 719	554 885	Fils et produits en fils	62
–	–	–	3 575	234 117	–	237 692	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	–	2 954	65 436	893	9 430	79 330	Appareils et ustensiles	64
–	–	22	–	–	–	18 028	Divers	70
20 732	960 414	1 605 319	838 185	269 817	757 362	6 756 956	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	85 640	568	46 649	–	–	374 627	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
–	149 649	302 355	103 929	54 460	121 593	1 385 061	États-Unis	81
–	26 948	75 031	12 405	28 344	18 517	271 565	Autres pays	82
20 732	1 137 011	1 982 705	954 519	352 621	897 472	8 413 582	<b>Total des livraisons</b>	
–	85 944	568	58 045	–	–	469 074	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	906	70 729	6 990	–	647	159 228	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	9 042	3 613	–	–	14 367	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
–	149	22 321	185	134	1 508	346 616	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August Août		Year-to-date Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	674 712 <sup>r</sup>	771 460	6 174 489 <sup>r</sup>	6 594 136
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	248 118 <sup>r</sup>	243 070	2 221 589 <sup>r</sup>	2 164 293
Purchased - Achetée	253 563 <sup>r</sup>	277 025	2 441 725 <sup>r</sup>	2 518 878
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 176 393<sup>r</sup></b>	<b>1 291 555</b>	<b>10 837 803<sup>r</sup></b>	<b>11 277 307</b>

<sup>r</sup> revised figures. - nombres rectifiés.TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments - Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
<b>August - Août</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	253 803	276 401	46 761	61 595
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	763 367	836 833	6 369	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>1 017 170</b>	<b>1 113 234</b>	<b>53 130</b>	<b>61 595</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	462 085	503 815	36 805	47 598
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	2 680 364	2 772 981	556 145	525 441
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	6 654 348	6 997 182	92 076	26 170
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>	<b>9 334 712</b>	<b>9 770 163</b>	<b>648 221</b>	<b>551 611</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	4 214 085	4 461 913	484 561	436 070

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	August	Year-to-date	August	Year-to-date
	Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	13	91
Export – Exportation	x	x	173	1 509
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	3 584	12 751	34	136
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	–	23	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	186	1 667	136	2 466
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	64	1 446	635	7 613
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	190	2 442
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	101	1 484	35	597
Shipbuilding – Construction de navires	4	15	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>5 177</b>	<b>42 019</b>	<b>1 524</b>	<b>17 762</b>
Production – Production	6 307	49 943	1 539	18 455

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.00, \$40.00 a year  
Other Countries, \$5.00, \$50.00 a year

Prix: Canada, \$4.00, \$40.00 par année  
Autres pays, \$5.00, \$50.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

September 1987

Septembre 1987

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte  
en gueuses

	Production				Shipments - Livraisons			
	September		Year-to-date		September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	701 593	793 098	6 852 821	7 373 707	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

December 1987

Décembre 1987

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate  Moyenne	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
SDC No.									
		metric - tonnes - métriques							
	<b>September</b>								
	Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	17 458	209	11 453	7 680	19 179	11 161	4 835
21	Motor vehicles and parts	355	-	1 858	694	41	-	26 254	1 920
22	Railway operating	-	105	-	-	-	-	413	-
23	Railroad cars and locomotives	-	202	-	-	-	-	100	6
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	32	-
31	Steel fabrication	-	9 170	165	5 348	6 479	47 848	4 027	38
32	Metal building systems	-	-	-	-	148	17	168	-
33	Contractors' products	-	219	123	30	28	572	498	353
34	Stamping, pressing and coating	271	-	-	3	43	-	2 837	418
41	Natural resources and extractive industries	1 813	498	-	-	-	243	6 817	34
51	Agricultural equipment	-	-	12	73	109	-	2 140	123
52	Non-electrical machinery	-	25	1 050	226	-	294	7 604	637
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	8	73
54	Industrial packaging materials	-	-	68	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	17 549	1 530	-	-	-	-	174	25
62	Wire and wire products	-	-	72 028	-	29	397	6 969	1 177
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	28	98
70	Miscellaneous	867	-	-	-	-	83	707	64
	<b>Total domestic shipments</b>	<b>20 855</b>	<b>29 207</b>	<b>75 513</b>	<b>17 827</b>	<b>14 557</b>	<b>68 633</b>	<b>69 937</b>	<b>9 801</b>
	<b>Total domestic alloy shipments</b>	<b>11 182</b>	<b>-</b>	<b>1 172</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 250</b>	<b>816</b>
	Export <sup>3</sup> (for final sale):								
81	United States	9 379	3 386	25 047	11 419	2 543	17	25 720	2 955
82	Other countries	-	26 571	3 014	-	-	-	267	2
	<b>Total disposition</b>	<b>30 234</b>	<b>59 164</b>	<b>103 574</b>	<b>29 246</b>	<b>17 100</b>	<b>68 650</b>	<b>95 924</b>	<b>12 758</b>
	<b>Total alloy shipments</b>	<b>13 159</b>	<b>-</b>	<b>1 172</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28 916</b>	<b>1 029</b>
	Producers' interchange, for sale	7 071	-	519	-	-	-	2 919	-
	Export <sup>3</sup> for conversion and return	155	-	-	-	-	-	-	-
	Imports by producers (including conversion)	58 188	-	-	-	-	-	118	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Septembre								
Livraisons intérieures:								
158	46 178	69 421	28 995	4 579	18 868	240 174	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	21 402	65 304	23 318	418	23 794	165 358	Véhicules automobiles et pièces	21
605	148	102	-	-	-	1 373	Exploitation de chemin de fer	22
-	2 117	1 021	45	-	-	3 491	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	248	-	-	-	-	280	Construction de navires	24
-	8 678	4 766	31	-	3 388	89 938	Fabrication d'acier	31
-	664	633	-	-	2 707	4 337	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 455	5 084	6 449	19	32 076	47 906	Produits des entrepreneurs	33
-	1 526	4 993	15 460	60	19 971	45 582	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	449	137	172	-	-	10 163	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 181	3 434	283	-	137	8 492	Matériel agricole	51
-	5 269	830	1 012	-	1 213	18 160	Machines non électriques	52
-	1 051	519	7 021	-	40	8 712	Machines électriques	53
-	-	395	10 592	106	138	11 299	Matériel d'emballage industriel	54
-	50 440	62 412	12 945	-	1 810	146 885	Tuyaux et tubes	61
-	-	17	353	172	722	81 864	Fils et produits en fils	62
-	13	-	644	24 485	-	25 142	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	39	571	9 749	227	1 364	12 076	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	30	-	-	1 751	Divers	70
763	142 858	219 639	117 099	30 066	106 228	922 983	Total livraisons intérieures	
-	8 271	-	6 055	-	-	45 746	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation <sup>3</sup> (vente finale):								
-	14 760	31 053	12 642	3 836	12 211	154 968	États-Unis	81
-	1	359	1 498	7 304	1 905	40 921	Autres pays	82
763	157 619	251 051	131 239	41 206	120 344	1 118 872	Total des livraisons	
-	8 309	-	7 510	-	-	60 095	Total des livraisons d'alliages	
-	61	6 458	671	-	23	17 722	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	2 161	-	-	2 316	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	-	-	-	359	58 665	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	6	159 286	1 311	106 700	68 696	120 546	109 238	34 270
21	Motor vehicles and parts	3 381	78	18 736	5 420	371	–	268 641	15 874
22	Railway operating	27	60 669	–	16	70	–	10 820	–
23	Railroad cars and locomotives	2 868	438	–	368	4	–	688	41
24	Shipbuilding	–	54	–	48	17	–	339	10
31	Steel fabrication	3	87 340	3 876	71 403	54 889	347 252	32 737	174
32	Metal building systems	–	51	–	44	1 665	17	944	–
33	Contractors' products	–	1 721	738	637	240	5 839	5 780	2 140
34	Stamping, pressing and coating	4 579	351	–	3	57	–	19 228	3 351
41	Natural resources and extractive industries	12 946	4 477	–	67	30	2 449	91 103	93
51	Agricultural equipment	–	–	101	638	588	–	14 538	1 313
52	Non-electrical machinery	–	1 069	5 094	3 127	917	1 947	73 123	5 297
53	Electrical machinery	126	–	–	–	9	–	272	678
54	Industrial packaging materials	–	–	1 682	–	–	–	582	–
61	Pipes and tubes	97 973	9 207	26	–	–	4	1 100	119
62	Wire and wire products	36	–	564 811	40	82	5 034	45 214	10 985
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	246	497
70	Miscellaneous	11 926	48	–	60	20	881	5 946	846
Total domestic shipments		133 871	324 789	596 375	188 571	127 655	483 969	680 539	75 688
Total domestic alloy shipments		47 943	–	5 743	–	–	–	213 809	5 695
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	90 459	35 457	259 654	89 995	35 619	1 583	190 223	30 551
82	Other countries	11 125	108 360	8 453	994	74	–	10 883	285
Total disposition		235 455	468 606	864 482	279 560	163 348	485 552	881 645	106 524
Total alloy shipments		68 906	–	5 743	–	–	–	286 628	7 516
Producers' interchange, for sale		55 537	–	3 584	–	–	96	31 248	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return		1 838	–	–	–	–	–	29	–
Imports by producers (including conversion)		378 550	–	34	–	–	–	2 012	29

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – Exports by Commodities.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
280	388 799	548 040	216 098	33 666	159 189	1 946 125	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	162 707	604 163	199 247	2 589	207 849	1 489 056	Véhicules automobiles et pièces	21
21 188	1 954	539	8	–	13	95 304	Exploitation de chemin de fer	22
–	9 202	3 127	1 076	–	3	17 815	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	6 839	357	–	–	–	7 664	Construction de navires	24
–	66 846	40 646	1 018	–	17 136	723 320	Fabrication d'acier	31
–	4 848	2 608	–	–	17 658	27 835	Ensembles de constructions métalliques	32
–	10 744	38 049	51 176	139	253 803	371 006	Produits des entrepreneurs	33
–	23 422	41 207	122 715	1 377	163 830	380 120	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
27	4 241	1 645	773	–	78	117 929	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	15 522	23 367	974	–	1 137	58 178	Matériel agricole	51
–	48 235	9 880	9 708	30	8 482	166 909	Machines non électriques	52
–	5 686	3 868	67 126	–	858	78 623	Machines électriques	53
–	84	8 522	97 478	1 436	1 650	111 434	Matériel d'emballage industriel	54
–	354 079	494 834	102 842	–	17 669	1 077 853	Tuyaux et tubes	61
–	12	559	5 611	924	3 441	636 749	Fils et produits en fils	62
–	13	–	4 219	258 602	–	262 834	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	39	3 525	75 185	1 120	10 794	91 406	Appareils et ustensiles	64
–	–	22	30	–	–	19 779	Divers	70
21 495	1 103 272	1 824 958	955 284	299 883	863 590	7 679 939	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	93 911	568	52 704	–	–	420 373	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
–	164 409	333 408	116 571	58 296	133 804	1 540 029	États-Unis	81
–	26 949	75 390	13 903	35 648	20 422	312 486	Autres pays	82
21 495	1 294 630	2 233 756	1 085 758	393 827	1 017 816	9 532 454	<b>Total des livraisons</b>	
–	94 253	568	65 555	–	–	529 169	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	967	77 187	7 661	–	670	176 950	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	9 042	5 774	–	–	16 683	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
–	149	22 321	185	134	1 867	405 281	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September		Year-to-date	
	Septembre		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préréduit	719 928	799 836	6 894 417	7 393 972
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	268 467	274 700	2 490 056	2 438 993
Purchased – Achetée	274 930	327 045	2 716 655	2 845 923
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 263 325</b>	<b>1 401 581</b>	<b>12 101 128</b>	<b>12 678 888</b>

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
September – Septembre				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	332 193	388 889	70 789	84 521
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	755 965	816 925	6 365	–
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 088 158	1 205 814	77 154	84 521
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	538 733	630 190	45 765	72 487
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	3 012 557	3 175 762 r	626 934	609 937 r
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	7 410 313	7 814 107	98 441	26 170
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	10 422 870	10 989 869 r	725 375	636 107 r
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	4 752 818	5 105 995 r	530 326	508 532 r

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero. – néant ou zéro.

<sup>r</sup> revised figures. – nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	September	Year-to-date	September	Year-to-date
	Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	5	96
Export – Exportation	651	x	403	1 912
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 651	14 402	–	136
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	8	31	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	235	1 902	368	2 834
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'œuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	113	1 559	789	8 402
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	270	2 712
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	140	1 624	111	708
Shipbuilding – Construction de navires	2	17	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>5 594</b>	<b>47 613</b>	<b>2 387</b>	<b>20 149</b>
Production – Production	9 035	58 978	2 540	20 995

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

October 1987

Octobre 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLER 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

		Production		Shipments - Livraisons	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
		1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques					
Pig iron - Fonte en gueuses:					
Domestic - Au Canada		...	...	x	x
Export - Exportations		...	...	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>		<b>768 558</b>	<b>798 771</b>	<b>7 621 379</b>	<b>8 172 478</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

February 1988

Février 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profils de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
October									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	36	20 375	209	15 145	6 529	13 262	14 807	3 578
21	Motor vehicles and parts	442	–	2 209	739	27	–	29 666	2 102
22	Railway operating	–	1 931	–	–	–	–	749	–
23	Railroad cars and locomotives	6	32	–	–	–	–	181	–
24	Shipbuilding	–	–	–	10	–	–	9	–
31	Steel fabrication	–	7 775	699	6 750	7 674	50 491	5 457	38
32	Metal building systems	–	–	–	–	232	–	191	–
33	Contractors' products	–	207	131	15	23	520	646	400
34	Stamping, pressing and coating	503	–	–	–	–	–	1 701	388
41	Natural resources and extractive industries	1 383	193	–	–	–	121	6 870	2
51	Agricultural equipment	–	–	–	35	96	–	1 532	105
52	Non-electrical machinery	–	15	508	1 072	60	257	7 342	530
53	Electrical machinery	–	–	–	–	–	–	5	69
54	Industrial packaging materials	–	–	15	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	20 549	2 191	–	–	–	–	105	21
62	Wire and wire products	–	–	73 314	–	–	814	4 365	1 039
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	19	71
70	Miscellaneous	1 397	–	–	–	–	76	570	43
Total domestic shipments		24 316	32 719	77 085	23 766	14 641	65 541	74 215	8 386
Total domestic alloy shipments		15 533	–	744	–	–	–	20 896	717
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	9 520	4 028	26 490	8 403	2 768	8	25 035	3 373
82	Other countries	–	17 470	1 098	–	–	–	946	48
Total disposition		33 836	54 217	104 673	32 169	17 409	65 549	100 196	11 807
Total alloy shipments		18 268	–	744	–	–	–	30 255	840
Producers' interchange, for sale		11 200	–	279	–	–	–	3 648	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return									
		98	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		105 223	–	2	–	–	–	87	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques								
Octobre								
Livraisons intérieures:								
-	50 427	53 503	25 428	3 148	21 469	227 916	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	17 507	70 875	22 418	116	25 943	172 044	Véhicules automobiles et pièces	21
335	73	-	-	-	-	3 088	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 241	784	69	-	-	2 313	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 392	-	-	-	-	1 411	Construction de navires	24
-	10 359	5 227	60	-	2 091	96 621	Fabrication d'acier	31
-	163	281	-	-	2 173	3 040	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 186	5 154	6 244	31	30 149	45 706	Produits des entrepreneurs	33
-	2 097	5 477	14 642	100	20 174	45 082	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
2	684	178	15	-	-	9 448	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	2 439	3 008	161	-	226	7 602	Matériel agricole	51
-	4 990	664	928	-	1 224	17 590	Machines non électriques	52
-	699	279	7 209	-	113	8 374	Machines électriques	53
-	-	545	10 654	275	224	11 713	Matériel d'emballage industriel	54
-	54 028	61 311	11 796	-	1 738	151 739	Tuyaux et tubes	61
-	11	18	570	180	266	80 577	Fils et produits en fils	62
-	-	-	326	19 119	-	19 445	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	640	8 273	221	1 336	10 560	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 086	Divers	70
337	148 296	207 944	108 793	23 190	107 126	916 355	Total livraisons intérieures	
-	5 714	13	6 162	-	-	49 779	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation <sup>3</sup> (vente finale):								
-	18 144	30 672	8 479	3 410	13 929	154 259	États-Unis	81
-	862	14 894	1 703	6 715	2 458	46 194	Autres pays	82
337	167 302	253 510	118 975	33 315	123 513	1 116 808	Total des livraisons	
-	5 740	13	7 635	-	-	63 495	Total des livraisons d'alliages	
-	41	6 194	649	-	11	22 022	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 395	-	-	1 493	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	153	-	-	4 021	109 486	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Profilés de charpente		Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Inter- mediate	Bar- sized shapes			
					Moyenne	À la gros- seur de la barre			
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date<sup>2</sup></b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	42	179 661	1 520	121 845	75 225	133 808	124 045	37 848
21	Motor vehicles and parts	3 823	78	20 945	6 159	398	–	298 307	17 976
22	Railway operating	27	62 600	–	16	70	–	11 569	–
23	Railroad cars and locomotives	2 874	470	–	368	4	–	869	41
24	Shipbuilding	–	54	–	58	17	–	348	10
31	Steel fabrication	3	95 115	4 575	78 153	62 563	397 743	38 194	212
32	Metal building systems	–	51	–	44	1 897	17	1 135	–
33	Contractors' products	–	1 928	869	652	263	6 359	6 426	2 540
34	Stamping, pressing and coating	5 082	351	–	3	57	–	20 929	3 739
41	Natural resources and extractive industries	14 329	4 670	–	67	30	2 570	97 973	95
51	Agricultural equipment	–	–	101	673	684	–	16 070	1 418
52	Non-electrical machinery	–	1 084	5 602	4 199	977	2 204	80 465	5 827
53	Electrical machinery	126	–	–	–	9	–	277	747
54	Industrial packaging materials	–	–	1 697	–	–	–	582	–
61	Pipes and tubes	118 522	11 398	26	–	–	4	1 205	140
62	Wire and wire products	36	–	638 125	40	82	5 848	49 579	12 024
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	265	568
70	Miscellaneous	13 323	48	–	60	20	957	6 516	889
<b>Total domestic shipments</b>		<b>158 187</b>	<b>357 508</b>	<b>673 460</b>	<b>212 337</b>	<b>142 296</b>	<b>549 510</b>	<b>754 754</b>	<b>84 074</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>63 476</b>	<b>–</b>	<b>6 487</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>234 705</b>	<b>6 412</b>
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	99 979	39 485	286 144	98 398	38 387	1 591	215 258	33 924
82	Other countries	11 125	125 830	9 551	994	74	–	11 829	333
<b>Total disposition</b>		<b>269 291</b>	<b>522 823</b>	<b>969 155</b>	<b>311 729</b>	<b>180 757</b>	<b>551 101</b>	<b>981 841</b>	<b>118 331</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>87 174</b>	<b>–</b>	<b>6 487</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>316 883</b>	<b>8 356</b>
Producers' interchange, for sale		66 737	–	3 863	–	–	96	34 896	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return		1 936	–	–	–	–	–	29	–
Imports by producers (including conversion)		483 773	–	36	–	–	–	2 099	29

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.

– nil or zero.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
280	439 226	601 543	241 526	36 814	180 658	2 174 041	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
–	180 214	675 038	221 665	2 705	233 792	1 661 100	Véhicules automobiles et pièces	21
21 523	2 027	539	8	–	13	98 392	Exploitation de chemin de fer	22
–	10 443	3 911	1 145	–	3	20 128	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	8 231	357	–	–	–	9 075	Construction de navires	24
–	77 205	45 873	1 078	–	19 227	819 941	Fabrication d'acier	31
–	5 011	2 889	–	–	19 831	30 875	Ensembles de constructions métalliques	32
–	12 930	43 203	57 420	170	283 952	416 712	Produits des entrepreneurs	33
–	25 519	46 684	137 357	1 477	184 004	425 202	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
29	4 925	1 823	788	–	78	127 377	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
–	17 961	26 375	1 135	–	1 363	65 780	Matériel agricole	51
–	53 225	10 544	10 636	30	9 706	184 499	Machines non électriques	52
–	6 385	4 147	74 335	–	971	86 997	Machines électriques	53
–	84	9 067	108 132	1 711	1 874	123 147	Matériel d'emballage industriel	54
–	408 107	556 145	114 638	–	19 407	1 229 592	Tuyaux et tubes	61
–	23	577	6 181	1 104	3 707	717 326	Fils et produits en fils	62
–	13	–	4 545	277 721	–	282 279	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
–	39	4 165	83 458	1 341	12 130	101 966	Appareils et ustensiles	64
–	–	22	30	–	–	21 865	Divers	70
<b>21 832</b>	<b>1 251 568</b>	<b>2 032 902</b>	<b>1 064 077</b>	<b>323 073</b>	<b>970 716</b>	<b>8 596 294</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	<b>99 625</b>	<b>581</b>	<b>58 860</b>	–	–	<b>470 152</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
–	182 553	364 080	125 050	61 706	147 733	1 694 288	États-Unis	81
–	27 811	90 284	15 606	42 363	22 880	358 680	Autres pays	82
<b>21 832</b>	<b>1 461 932</b>	<b>2 487 266</b>	<b>1 204 733</b>	<b>427 142</b>	<b>1 141 329</b>	<b>10 649 262</b>	<b>Total des livraisons</b>	
–	<b>99 993</b>	<b>581</b>	<b>73 190</b>	–	–	<b>592 664</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	1 008	83 381	8 310	–	681	198 972	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	9 042	7 169	–	–	18 176	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
–	149	22 474	185	134	5 888	514 767	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October Octobre		Year-to-date Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préréduit	777 432	805 778	7 671 849	8 199 750
Scrap – Ferraille:				
Own make – De propre fabrication	279 663	274 238	2 769 719	2 713 231
Purchased – Achetée	305 295	369 054	3 021 950	3 214 977
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 362 390</b>	<b>1 449 070</b>	<b>13 463 518</b>	<b>14 127 958</b>

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
October – Octobre				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	351 536	434 948	76 610	78 493
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	823 780	830 670	9 099	–
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 175 316	1 265 618	85 709	78 493
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	557 069	700 919	66 886	64 608
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	3 364 093	3 610 710	703 544	688 430
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	8 234 093	8 644 777	107 540	26 170
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	11 598 186	12 255 487	811 084	714 600
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	5 309 887	5 806 914	597 212	573 140

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero. – néant ou zéro.

**TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel Castings****TABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier**

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	October	Year-to-date	October	Year-to-date
	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	13	109
Export – Exportation	x	x	412	2 324
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 944	16 346	16	152
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	10	41	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	325	2 227	292	3 126
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	254	1 813	x	x
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	181	2 893
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	227	1 851	84	792
Shipbuilding – Construction de navires	2	19	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>8 152</b>	<b>55 765</b>	<b>2 272</b>	<b>22 421</b>
Production – Production	10 060	69 038	2 354	23 349

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relative au secret.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

November 1987

Novembre 1987

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte  
en gueuses

	Production				Shipments - Livraisons			
	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>801 896</b>	<b>770 577</b>	<b>8 423 275</b>	<b>8 943 055</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

February 1988

Février 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
Moyenne									
SDC No.									
metric – tonnes – métriques									
November									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	21 206	411	12 817	7 559	9 631	14 324	4 374
21	Motor vehicles and parts	316	-	1 984	102	30	-	31 252	2 161
22	Railway operating	-	5 832	-	-	-	-	615	-
23	Railroad cars and locomotives	297	-3	-	142	-	-	85	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	18	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 239	378	7 104	5 609	45 402	4 912	3
32	Metal building systems	-	-	-	9	315	-	130	-
33	Contractors' products	-	233	83	78	36	558	1 853	370
34	Stamping, pressing and coating	-	27	-	-	-	-	876	480
41	Natural resources and extractive industries	1 753	2 901	-	-	-	168	8 246	-
51	Agricultural equipment	-	-	-	22	73	-	2 053	156
52	Non-electrical machinery	-	181	633	1 304	190	488	6 847	515
53	Electrical machinery	19	-	-	-	-	-	-	215
54	Industrial packaging materials	-	-	99	-	-	-	-	7
61	Pipes and tubes	23 902	1 305	-	-	-	-	149	17
62	Wire and wire products	-	-	67 864	-	-	695	6 501	1 233
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	3	100
70	Miscellaneous	2 318	5	-	-	-	85	1 019	44
Total domestic shipments		28 605	38 926	71 452	21 578	13 830	57 027	78 865	9 675
Total domestic alloy shipments		13 335	-	1 358	-	-	-	22 612	617
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	7 255	2 631	25 986	10 186	2 103	-	20 999	3 586
82	Other countries	3 978	-	-	-	1 557	-	616	14
Total disposition		39 838	41 557	97 438	31 764	17 490	57 027	100 480	13 275
Total alloy shipments		15 391	-	1 358	-	-	-	30 137	997
Producers' interchange, for sale		6 274	-	519	-	-	-	1 882	-
Export <sup>3</sup> for conversion and return		35	25	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		105 948	-	3	-	-	-	417	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
Novembre								
Livraisons intérieures:								
-	54 295	49 854	24 016	3 787	19 379	221 653	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	15 509	65 607	22 807	234	26 619	166 621	Véhicules automobiles et pièces	21
92	88	13	-	-	-	6 640	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 534	345	38	-	-	2 438	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 655	-	-	-	-	1 673	Construction de navires	24
-	6 273	5 341	17	-	1 881	84 159	Fabrication d'acier	31
-	348	620	-	-	1 801	3 223	Ensembles de constructions métalliques	32
-	1 284	4 595	5 756	-	25 588	40 434	Produits des entrepreneurs	33
-	2 695	3 658	15 341	188	20 660	43 925	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	752	88	16	-	57	13 981	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 403	2 567	125	-	174	6 573	Matériel agricole	51
-	4 248	763	1 264	-	918	17 351	Machines non électriques	52
-	340	451	8 640	-	121	9 786	Machines électriques	53
-	-	519	11 191	69	215	12 100	Matériel d'emballage industriel	54
-	53 769	48 003	11 090	-	1 006	139 241	Tuyaux et tubes	61
-	11	48	988	30	601	77 971	Fils et produits en fils	62
-	-	-	128	17 884	-	18 012	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	645	8 156	146	1 395	10 445	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	3 471	Divers	70
92	144 204	183 117	109 573	22 338	100 415	879 697	Total livraisons intérieures	
-	4 781	-	6 417	-	-	49 120	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation <sup>3</sup> (vente finale):								
-	20 518	37 494	7 001	3 636	10 397	151 792	États-Unis	81
-	8 209	1 914	1 455	7 225	1 976	26 944	Autres pays	82
92	172 931	222 525	118 029	33 199	112 788	1 058 433	Total des livraisons	
-	4 785	-	7 568	-	-	60 236	Total des livraisons d'alliages	
-	38	6 813	714	-	32	16 272	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	3 290	1 104	-	-	4 454	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	19	2 830	-	-	7 804	117 021	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
					Profilés de charpente				
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
				Moyenne	À la gros- seur de la barre				
metric – tonnes – métriques									
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	42	200 867	1 931	134 662	82 784	143 439	138 369	42 222
21	Motor vehicles and parts	4 139	78	22 929	6 261	428	–	329 559	20 137
22	Railway operating	27	68 432	–	16	70	–	12 184	–
23	Railroad cars and locomotives	3 171	467	–	510	4	–	954	41
24	Shipbuilding	–	54	–	58	35	–	348	10
31	Steel fabrication	3	102 354	4 953	85 257	68 172	443 145	43 106	215
32	Metal building systems	–	51	–	53	2 212	17	1 265	–
33	Contractors' products	–	2 161	952	730	299	6 917	8 279	2 910
34	Stamping, pressing and coating	5 082	378	–	3	57	–	21 805	4 219
41	Natural resources and extractive industries	16 082	7 571	–	67	30	2 738	106 219	95
51	Agricultural equipment	–	–	101	695	757	–	18 123	1 574
52	Non-electrical machinery	–	1 265	6 235	5 503	1 167	2 692	87 312	6 342
53	Electrical machinery	145	–	–	–	9	–	277	962
54	Industrial packaging materials	–	–	1 796	–	–	–	582	7
61	Pipes and tubes	142 424	12 703	26	–	–	4	1 354	157
62	Wire and wire products	36	–	705 989	40	82	6 543	56 080	13 257
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	268	668
70	Miscellaneous	15 641	53	–	60	20	1 042	7 535	933
Total domestic shipments		186 792	396 434	744 912	233 915	156 126	606 537	833 619	93 749
Total domestic alloy shipments		76 811	–	7 845	–	–	–	257 317	7 029
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	107 234	42 116	312 130	108 584	40 490	1 591	236 257	37 510
82	Other countries	15 103	125 830	9 551	994	1 631	–	12 445	347
Total disposition		309 129	564 380	1 066 593	343 493	198 247	608 128	1 082 321	131 606
Total alloy shipments		102 565	–	7 845	–	–	–	347 020	9 353
Producers' interchange, for sale		73 011	–	4 382	–	–	96	36 778	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return		1 971	25	–	–	–	–	29	–
Imports by producers (including conversion)		589 721	–	39	–	–	–	2 516	29

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – Exports by Commodities.

– nil or zero.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric – tonnes – métriques								
							Total cumulatif <sup>2</sup>	
							Livraisons intérieures:	
280	493 521	651 397	265 542	40 601	200 037	2 395 694	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	195 723	740 645	244 472	2 939	260 411	1 827 721	Véhicules automobiles et pièces	21
21 615	2 115	552	8	-	13	105 032	Exploitation de chemin de fer	22
-	11 977	4 256	1 183	-	3	22 566	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	9 886	357	-	-	-	10 748	Construction de navires	24
-	83 478	51 214	1 095	-	21 108	904 100	Fabrication d'acier	31
-	5 359	3 509	-	-	21 632	34 098	Ensembles de constructions métalliques	32
-	14 214	47 798	63 176	170	309 540	457 146	Produits des entrepreneurs	33
-	28 214	50 342	152 698	1 665	204 664	469 127	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
29	5 677	1 911	804	-	135	141 358	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	19 364	28 942	1 260	-	1 537	72 353	Matériel agricole	51
-	57 473	11 307	11 900	30	10 624	201 850	Machines non électriques	52
-	6 725	4 598	82 975	-	1 092	96 783	Machines électriques	53
-	84	9 586	119 323	1 780	2 089	135 247	Matériel d'emballage industriel	54
-	461 876	604 148	125 728	-	20 413	1 368 833	Tuyaux et tubes	61
-	34	625	7 169	1 134	4 308	795 297	Fils et produits en fils	62
-	13	-	4 673	295 605	-	300 291	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	39	4 810	91 614	1 487	13 525	112 411	Appareils et ustensiles	64
-	-	22	30	-	-	25 336	Divers	70
21 924	1 395 772	2 216 019	1 173 650	345 411	1 071 131	9 475 991	Total livraisons intérieures	
-	104 406	581	65 283	-	-	519 272	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
-	203 071	401 574	132 051	65 342	158 130	1 846 080	États-Unis	81
-	36 020	92 198	17 061	49 588	24 856	385 624	Autres pays	82
21 924	1 634 863	2 709 791	1 322 762	460 341	1 254 117	11 707 695	Total des livraisons	
-	104 778	581	80 758	-	-	652 900	Total des livraisons d'alliages	
-	1 046	90 194	9 024	-	713	215 244	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	12 332	8 273	-	-	22 630	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	168	25 304	185	134	13 692	631 788	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November Novembre		Year-to-date Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	803 777	766 555	8 475 626	8 966 305
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	271 866	271 980	3 041 585	2 985 211
Purchased - Achetée	315 015	324 077	3 336 965	3 539 054
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 390 658	1 362 612	14 854 176	15 490 570

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
metric – tonnes – métriques				
November – Novembre				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	349 064	371 810	67 982	80 658
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	853 213	826 641	5 437	–
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 202 277	1 198 451	73 419	80 658
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	570 271	673 345	56 760	64 299
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	3 713 157	3 982 520	771 526	769 088
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	9 087 306	9 471 418	112 977	26 170
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	12 800 463	13 453 938	884 503	795 258
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	5 880 158	6 480 259	653 972	637 439

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	November	Year-to-date	November	Year-to-date
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	5	18	127
Export – Exportation	x	x	324	2 648
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 722	18 068	–	152
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	3	44	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	298	2 525	398	3 524
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	189	2 002	1 008	10 235
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	209	3 102
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	599	2 450	103	895
Shipbuilding – Construction de navires	1	20	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	x	325	x	x
<b>Total</b>	<b>8 786</b>	<b>64 551</b>	<b>2 513</b>	<b>24 934</b>
<b>Production – Production</b>	<b>9 446</b>	<b>78 484</b>	<b>2 743</b>	<b>26 092</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

December 1987

Décembre 1987

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:								
Domestic - Au Canada	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	...	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>825 255</b>	<b>776 234</b>	<b>9 248 530</b>	<b>9 719 289</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

... figures not appropriate or not applicable.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

April 1988

Avril 1988



## HIGHLIGHTS

- In 1987 the producers of rolled steel in Canada shipped a record 12.7 million tonnes. This represented an increase of 9.2 % over 1986.
- The increase was the result of significantly more shipments to the Steel Service Centres, 20.3 % over 1986, and recoveries by the pipe and tube and steel fabrication industries. In addition export shipments increased 8.7 % in 1987 over 1986.
- This improvement came about despite a decline in shipments to the second largest steel consuming industry, Motor Vehicle and Parts, which was less active in 1987. Motor vehicle production declined 11 %. The motor vehicle and parts industry consumed approximately 16 % of total steel shipments.
- The rolled steel products which had the largest increase in shipments were plate, galvanized sheet and hot rolled bars.
- Raw steel production at 14.6 million tonnes was the highest since 1981.

## FAITS SAILLANTS

- En 1987, les producteurs de laminages d'acier au Canada ont livré un chiffre record de 12.7 millions de tonnes, soit une augmentation de 9.2 % par rapport à 1986.
- Cette augmentation est due au nombre bien plus grand de livraisons faites aux centres de service de l'acier. 20.5 % de plus qu'en 1986, et à la reprise des activités de fabrication de l'acier et des tuyaux et tubes. En outre les livraisons à l'exportation ont augmenté de 8.7 % en 1987, par rapport à 1986.
- Cette amélioration a eu lieu malgré la diminution des livraisons à la branche d'activité située au second rang de la consommation d'acier, soit celle des véhicules automobiles et pièces, qui en 1987 a été moins active. La production des véhicules automobiles et des pièces a consommé environ 16 % du total des livraisons d'acier.
- Les laminages d'acier dont les livraisons ont le plus augmenté sont les plaques, les toles galvanisées et les barres laminées à chaud.
- La production d'acier brut est la plus élevée depuis 1981 soit 14.6 millions de tonnes.

### Steel Shipments, 1978-1987

### Livraisons d'acier, 1978-1987

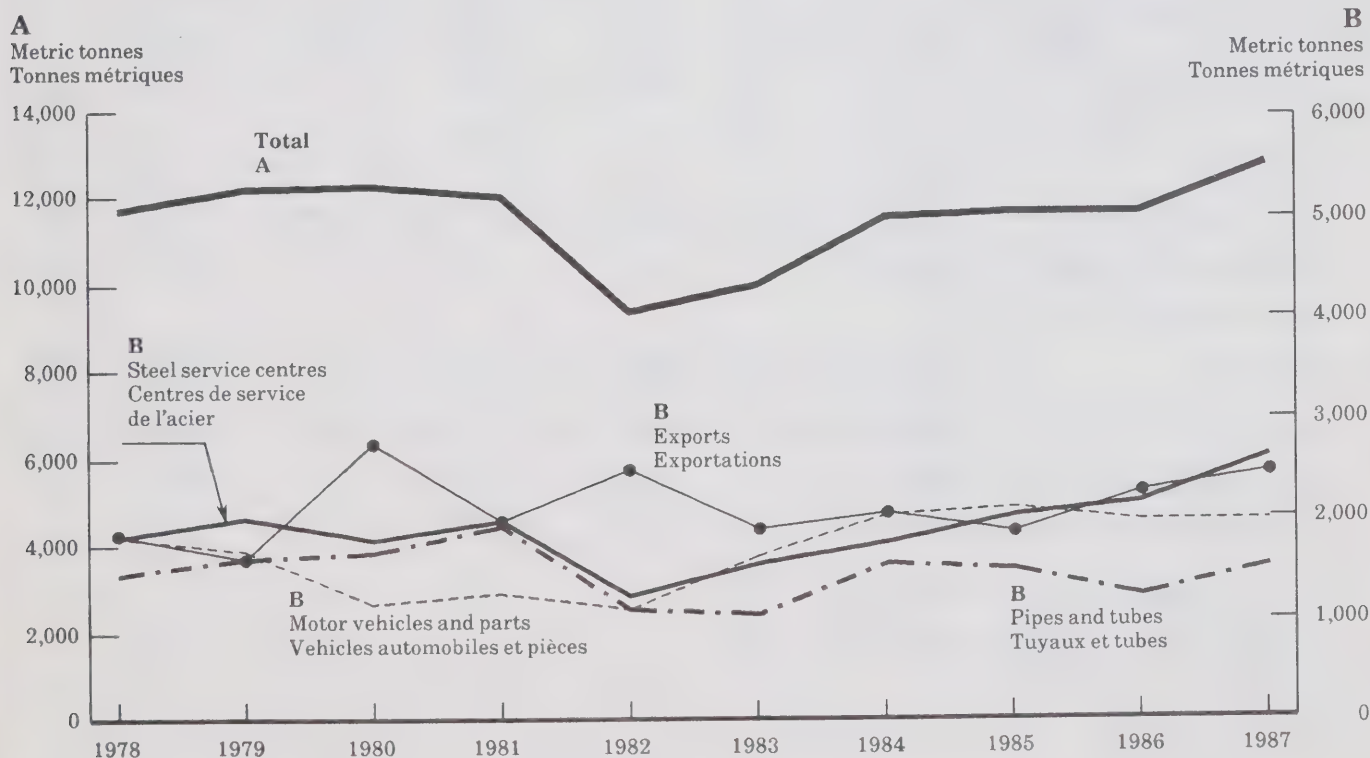


TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes  Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvrés	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate  Moyenne	Bar- sized shapes à chaud À la grosseur de la barre	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées	Barres étirées à froid
SDC No.		metric – tonnes – métriques							
December									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	90	17 121	240	10 609	5 861	9 975	15 639	4 207
21	Motor vehicles and parts	135	–	2 003	30	34	–	24 319	1 634
22	Railway operating	–	14 431	–	–	–	–	1 658	–
23	Railroad cars and locomotives	882	–	–	–	–	–	74	–
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	–	–	–
31	Steel fabrication	–	8 939	406	4 833	5 998	36 461	4 353	35
32	Metal building systems	–	–	–	–	86	–	79	–
33	Contractors' products	–	256	118	127	18	554	491	114
34	Stamping, pressing and coating	494	–	–	–	–	–	1 027	390
41	Natural resources and extractive industries	1 361	247	–	–	–	345	7 777	20
51	Agricultural equipment	–	–	–	12	161	–	1 596	93
52	Non-electrical machinery	–	32	371	182	104	326	10 829	544
53	Electrical machinery	25	–	–	–	–	–	–	36
54	Industrial packaging materials	–	–	74	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	25 068	1 276	–	–	–	–	132	9
62	Wire and wire products	–	–	62 419	–	–	491	7 732	1 174
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	–	6	52
70	Miscellaneous	1 135	–	–	–	5	126	835	69
Total domestic shipments		29 190	42 302	65 631	15 793	12 267	48 278	76 547	8 377
Total domestic alloy shipments		17 605	–	1 255	–	–	–	19 641	526
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	8 364	9 160	29 196	8 869	3 988	–	23 034	3 154
82	Other countries	5 420	–	1 148	–	–	–	12 682	20
Total disposition		42 974	51 462	95 975	24 662	16 255	48 278	112 263	11 551
Total alloy shipments		19 239	–	1 255	–	–	–	30 239	714
Producers' interchange, for sale		6 233	–	329	–	–	–	3 254	–
Export <sup>3</sup> for conversion and return									
		272	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		62 823	–	–	–	–	897	3 275	–

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
43	46 262	59 994	26 550	1 837	17 212	215 640	Décembre	
							Livraisons intérieures:	
-	13 709	60 181	18 233	141	20 698	141 117	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
26	148	40	-	-	-	16 303	Véhicules automobiles et pièces	21
-	2 024	147	61	-	-	3 188	Exploitation de chemin de fer	22
-	1 346	-	-	-	-	1 346	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	7 024	7 119	3	-	1 618	76 789	Construction de navires	24
-	114	362	628	-	1 850	3 119	Fabrication d'acier	31
-	1 097	4 150	4 808	-	19 485	31 218	Ensembles de constructions métalliques	32
-	2 102	4 188	14 369	95	16 572	39 237	Produits des entrepreneurs	33
-	690	26	12	-	2	10 480	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-							Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	1 681	1 530	36	-	151	5 260	Matériel agricole	51
-	3 864	818	1 804	-	964	19 838	Machines non électriques	52
-	366	529	6 673	-	44	7 673	Machines électriques	53
-	-	403	9 377	115	126	10 095	Matériel d'emballage industriel	54
-	51 330	53 850	9 693	-	1 136	142 494	Tuyaux et tubes	61
-	11	123	425	-	151	72 526	Fils et produits en fils	62
-	-	-	192	14 135	-	14 327	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	-	372	6 479	194	824	7 927	Appareils et ustensiles	64
-	-	-	-	-	-	2 170	Divers	70
69	131 768	193 832	99 343	16 517	80 833	820 747	Total livraisons intérieures	
-	5 069	340	5 232	-	-	49 668	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
-	20 495	34 635	8 361	3 727	9 132	162 115	États-Unis	81
-	20 115	6 659	1 580	8 424	2 173	58 221	Autres pays	82
69	172 378	235 126	109 284	28 668	92 138	1 041 083	Total des livraisons	
-	5 071	340	6 408	-	-	63 266	Total des livraisons d'alliages	
-	27	5 618	659	-	59	16 179	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	1 922	1 876	-	-	4 070	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	1 953	-	-	12 294	81 242	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

**TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded**

TABLE 2. Disposition of shipments of ferrous metal									
		Ingots and semi- finished shapes	Rails and heavy structural shapes	Wire rods	Structural shapes Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Cold finished bars
		Lingots et profilés semi-ouvres	Rails et profilés de charpente de lourds	Fils machines	Inter- mediate	Bar- sized shapes	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Barres étirées à froid
					Moyenne	À la grosseur de la barre			
SDC No.		metric - tonnes - métriques							
Year-to-date <sup>2</sup>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	217 988	2 171	145 271	88 645	153 414	154 008	46 429
21	Motor vehicles and parts	4 274	78	24 932	6 291	462	-	353 878	21 771
22	Railway operating	27	82 863	-	16	70	-	13 842	-
23	Railroad cars and locomotives	4 053	467	-	510	4	-	1 028	41
24	Shipbuilding	-	54	-	58	35	-	348	10
31	Steel fabrication	3	111 293	5 359	90 090	74 170	479 606	47 459	250
32	Metal building systems	-	51	-	53	2 298	17	1 344	-
33	Contractors' products	-	2 417	1 070	857	317	7 471	8 770	3 024
34	Stamping, pressing and coating	5 576	378	-	3	57	-	22 832	4 609
41	Natural resources and extractive industries	17 443	7 818	-	67	30	3 083	113 996	115
51	Agricultural equipment	-	-	101	707	918	-	19 719	1 667
52	Non-electrical machinery	-	1 297	6 606	5 685	1 271	3 018	98 141	6 886
53	Electrical machinery	170	-	-	-	9	-	277	998
54	Industrial packaging materials	-	-	1 870	-	-	-	582	7
61	Pipes and tubes	167 492	13 979	26	-	-	4	1 486	166
62	Wire and wire products	36	-	768 408	40	82	7 034	63 812	14 431
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	274	720
70	Miscellaneous	16 776	53	-	60	25	1 168	8 370	1 002
Total domestic shipments		215 982	438 736	810 543	249 708	168 393	654 815	910 166	102 126
Total domestic alloy shipments		94 416	-	9 100	-	-	-	276 958	7 555
Export <sup>3</sup> (for final sale):									
81	United States	115 598	51 276	341 326	117 453	44 478	1 591	259 291	40 664
82	Other countries	20 523	125 830	10 699	994	1 631	-	25 127	367
Total disposition		352 103	615 842	1 162 568	368 155	214 502	656 406	1 194 584	143 157
Total alloy shipments		121 804	-	9 100	-	-	-	377 259	10 067
Producers' interchange, for sale		79 244	-	4 711	-	-	96	40 032	-
Export <sup>3</sup> for conversion and return		2 243	25	-	-	-	-	29	-
Imports by producers (including conversion)		708 938 <sup>r</sup>	-	39	-	-	897	5 791	29

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.

– nil or zero.

<sup>r</sup> revised figures.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Tie plates and track material	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		N° du SDC
Selles d'appui et matériel de voies ferrées	Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
323	539 783	711 391	292 092	42 438	217 249	2 611 334	<b>Total cumulatif<sup>2</sup></b>	
							Livraisons intérieures:	
							Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
							Véhicules automobiles et pièces	21
21 641	209 432	800 826	262 705	3 080	281 109	1 968 838	Exploitation de chemin de fer	22
	2 263	592	8	–	13	121 335	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
	14 001	4 403	1 244	–	3	25 754	Construction de navires	24
	11 232	357	–	–	–	12 094	Fabrication d'acier	31
	90 502	58 333	1 098	–	22 726	980 889	Ensembles de constructions métalliques	32
	5 473	3 871	628	–	23 482	37 217	Produits des entrepreneurs	33
	15 311	51 948	67 984	170	329 025	488 364	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
	30 316	54 530	167 067	1 760	221 236	508 364	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
29	6 367	1 937	816	–	137	151 838	Matériel agricole	51
							Machines non électriques	52
	21 045	30 472	1 296	–	1 688	77 613	Machines électriques	53
	61 337	12 125	13 704	30	11 588	221 688	Matériel d'emballage industriel	54
	7 091	5 127	89 648	–	1 136	104 456	Tuyaux et tubes	61
	84	9 989	128 700	1 895	2 215	145 342	Fils et produits en fils	62
	513 206	657 998	135 421	–	21 549	1 511 327	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
	45	748	7 594	1 134	4 459	867 823	Appareils et ustensiles	64
	13	–	4 865	309 740	–	314 618	Divers	70
	39	5 182	98 093	1 681	14 349	120 338		
	–	22	30	–	–	27 506		
21 993	1 527 540	2 409 851	1 272 993	361 928	1 151 964	10 296 738	<b>Total livraisons intérieures</b>	
–	109 475	921	70 515	–	–	568 940	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
							États-Unis	81
	223 566	436 209	140 412	69 069	167 262	2 008 195	Autres pays	82
	56 135	98 857	18 641	58 012	27 029	443 845		
21 993	1 807 241	2 944 917	1 432 046	489 009	1 346 255	12 748 778	<b>Total des livraisons</b>	
–	109 849	921	87 166	–	–	716 166	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	1 073	95 812	9 683	–	772	231 423	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	–	14 254	10 149	–	–	26 700	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
–	168	28 481	185	134	25 986	770 648	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

r nombres rectifiés.



TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif	
	1986	1987	1986	1987
	metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	809 621	776 499	9 285 247	9 737 133
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication	272 739	252 193	3 314 324	3 228 580
Purchased - Achetée	296 954	361 324	3 633 919	3 914 873
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille	1 379 314	1 390 016	16 233 490	16 880 586

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments – Livraisons	
	1986	1987	1986	1987
	metric – tonnes – métriques			
November – Novembre				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	335 382	422 760	56 780	87 888
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	851 727	774 157	104 697	–
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	1 187 109	1 196 917	161 477	87 888
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	575 935	735 515	49 892	78 648
Year-to-date – Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric – Four électrique	4 048 539	4 405 280	828 306	856 976
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique	9 939 033	10 216 881	217 674	26 170
Steel ingots – Total – Lingots d'acier	13 987 572	14 622 161	1 045 980	883 146
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue	6 456 093	7 215 774	703 864	716 087

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
- nil or zero. - néant ou zéro.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	December	Year-to-date	December	Year-to-date
	Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	29	34	4	131
Export – Exportation	x	x	248	2 896
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 305	19 373	17	169
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	–	44	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines non électriques et matériel d'emballage industriel)	255	2 780	391	3 915
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)	215	2 217	1 058	11 293
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	303	3 405
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	241	2 691	106	1 001
Shipbuilding – Construction de navires	1	21	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	25	350	x	1 160
<b>Total</b>	<b>8 377</b>	<b>72 928</b>	<b>2 516</b>	<b>27 450</b>
Production – Production	8 028	86 512	2 282	28 374

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use.<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

– nil or zero.

– néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## List of Reporting Firms

## Liste des firmes déclarantes

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Steel Ingots, Steel Castings and Pig Iron – Lingots, moulages d'acier et fonte en gueuses</b>	
Abex Industries of Canada Ltd.	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Tracy, Qué.
Atlas Stainless Steels (Tracy)	Welland, Ont.
Atlas Specialty Steels (Welland Plant)	Owen Sound, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd.	Montréal, Qué.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Trail, B.C. – C.-B.
Cominco Ltd.	Bowmanville, Ont.
Courtice Specialty Steels	Guelph, Ont.
Dayton-Walther Company Ltd.	Hamilton, Ont.
Dofasco Inc.	L'Orignal, Ont.
Eastern Steelcasting Co.	Port Coquitlam, B.C. – C.-B.
Esco Limited	Orillia, Ont.
Fahramet Ltd.	St. Hyacinthe, Qué.
Griffin Canada Inc. (St. Hyacinthe Plant)	Transcona, Man.
(Transcona Plant)	Montréal, Qué.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Regina, Sask.
Ipsco. Inc.	Whitby, Ont.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Selkirk, Man.
Manitoba Rolling Mills (A Unit of AMCA International Ltd.)	New Glasgow, N.S. – N.-É.
Maritime Steel Foundries Ltd.	Sorel, Qué.
QIT – Fer et Titane Inc.	Contrecoeur, Qué.
Sidbec – Dosco Inc. (Contrecoeur Works)	Montréal, Qué.
(Montréal Works)	Hamilton, Ont.
Slater Steels Corp. (Hamilton Specialty Bar Division)	Sorel, Qué.
(Division Les Forges de Sorel)	Contrecoeur, Qué.
Stelco Inc. (McMaster Works – Contrecoeur)	Hamilton, Ont.
(Hilton Works)	Edmonton, Alta. – Alb.
(Edmonton Works)	Nanticoke, Ont.
(Lake Eric Works)	Sydney, N.S. – N.-É.
Sydney Steel Corporation	Sherbrooke, Qué.
Unitcast Canada	Calgary, Alta. – Alb.
Western Canada Steel Ltd. (Calgary Division)	Vancouver, B.C. – C.-B.
(Vancouver Division)	

## List of Reporting Firms – Concluded

### Liste des firmes déclarantes – fin

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Rolled Steel Products – Laminages d'acier</b>	
Algoma Steel Corporation Ltd., The 1, 2(a), 5, 6, 8	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. 1, 2(b), 3(b), 4, 6	Tracy, Qué.
7, 8	Welland, Ont.
Cold Metal Products Co. Ltd. 8	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd. 2(d), 3(a)	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc. 1, 6, 7, 8, 8(a), 8(b)	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) 1	Montréal, Qué.
Ivaco Rolling Mills 1, 2(b)	L'Orignal, Ont.
Ipsco Inc. 6, 7	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. 1, 2(a)(c)(d), 3(a)(b)	Whitby, Ont.
Laurel Steel Products Ltd. 4	Burlington, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (A Unit of AMCA International Ltd.) 2(a)(c)(d), 3(a)(b)	Winnipeg, Man.
Sidbec - Dosco Inc. (Contrecoeur Works) 1, 2(b)(c)(d), 3(a)(b)	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) 6, 7, 8	Montréal, Qué.
Slater Steels Corp 2(c)(d), 3(a)(b)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. 1, 2(b)(c)(d), 3(a)(b)	Hamilton, Ont.
4, 5, 6, 7, 8, 8(a)(b)	Edmonton, Alta. – Alb.
Sydney Steel Corporation 1, 2(a), 5	Sydney, N.S. – N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd. 4	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd. 1, 2(d), 3(a)(b)	Calgary, Alta. – Alb.
	Vancouver, B.C. – C.-B.

**Note:** The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

**Nota:** Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

1. Semi-finished shapes – Profilés semi-ouverts:

2. Structural shapes – Profilés de charpente:

- (a) Rails and heavy structurals – Rails et profilés de charpente de lourds
- (b) Wire rods – Fils machine
- (c) Intermediate – Moyenne
- (d) Bar sized – À la grosseur de la barre

3. Hot rolled bars – Barres laminées à chaud:
  - (a) Concrete reinforcing bars – Barres d'armature à béton
  - (b) Other (including grinding balls and rods) – Autres (y compris tiges et boulets de broyage)
4. Cold finished bars – Barres étirées à froid
5. Tie plates and track material – Selles d'arrêt et matériel de voies ferrées:
6. Plates – Tôles
7. Hot rolled sheet and strip – Feuilles et feuillards laminés à chaud
8. Cold rolled and coated – Feuilles et feuillards laminés à froid, recouverts:
  - (a) Cold rolled sheet, strip and coated – Laminés à froid, recouvert
  - (b) Galvanized – Galvanisées





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

January 1988

Janvier 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de  
fonte en gueuses

		Production				Shipments - Livraisons			
S.C.G. Code <sup>2</sup>		January		Year-to-date		January		Year-to-date	
Code C.T.B. <sup>2</sup>		Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	72.01			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Domestic - Au Canada	72.01	...	...	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x	x	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Export - Exportations	72.01	...	...			x	x		
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	72.01	859 401	825 657			x	x		

1 Includes amounts for sale and for own use.  
1 Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
2 S.C.G. Code - Standard Classification of Goods.  
2 Code C.T.B. - Classification type des biens.  
... figures not appropriate or not applicable.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.  
x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Note: This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Nota: Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

May 1988

Mai 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
SDC No.		metric – tonnes – métriques						
<b>January</b>								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	18	18 174	13 695	10 993	9 963	11 772	538
21	Motor vehicles and parts	450	–	27	65	–	32 195	1 880
22	Railway operating	–	13 837	21	–	–	473	–
23	Railroad cars and locomotives	516	23	–	–	–	195	–
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	47	–
31	Steel fabrication	–	10 021	6 336	8 147	38 227	4 181	56
32	Metal building systems	–	–	5	220	–	31	–
33	Contractors' products	–	430	78	9	502	1 326	93
34	Stamping, pressing and coating	62	–	–	–	–	1 762	–
41	Natural resources and extractive industries	1 044	288	–	–	229	10 801	–
51	Agricultural equipment	–	–	–	181	–	2 314	–
52	Non-electrical machinery	–	252	75	126	220	9 034	183
53	Electrical machinery	84	–	–	–	–	5	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	19 536	972	–	–	–	279	–
62	Wire and wire products	24	–	–	34	249	6 439	56 267
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	35	–
70	Miscellaneous	1 969	–	–	–	–	462	–
<b>Total domestic shipments</b>		<b>23 703</b>	<b>43 997</b>	<b>20 237</b>	<b>19 775</b>	<b>49 390</b>	<b>81 351</b>	<b>59 017</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>13 122</b>	–	–	–	–	<b>24 179</b>	<b>1 403</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):								
81	United States	5 700	5 419	10 938	2 589	17	27 708	24 615
82	Other countries	–	–	–	–	–	1 025	–
<b>Total disposition</b>		<b>29 403</b>	<b>49 416</b>	<b>31 175</b>	<b>22 364</b>	<b>49 407</b>	<b>110 084</b>	<b>83 632</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>15 796</b>	–	–	–	–	<b>35 482</b>	<b>1 403</b>
Producers' interchange, for sale		13 853	–	–	–	–	2 764	261
Export <sup>3</sup> for conversion and return		193	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		16 141	–	–	–	–	172	–

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Railway track material	Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets			
Materiel de voies ferrées	Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées	Total		
metric – tonnes – métriques									
Janvier									
Livraisons intérieures:									
36	3 621	53 312	62 224	26 242	3 386	22 367	236 341	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	1 564	20 643	70 795	23 246	176	31 288	182 329	Véhicules automobiles et pièces	21
431	-	25	-	-	-	-	14 787	Exploitation de chemin de fer	22
-	-	3 171	569	38	-	-	4 512	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	657	503	-	-	-	1 207	Construction de navires	24
-	34	7 885	6 521	89	-	2 334	83 831	Fabrication d'acier	31
-	-	473	512	15	-	1 667	2 923	Ensembles de constructions métalliques	32
-	346	1 902	3 736	7 082	20	26 577	42 101	Produits des entrepreneurs	33
-	520	2 268	5 504	17 243	167	20 237	47 763	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	50	1 148	17	10	-	-	13 587	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	166	2 068	2 992	56	-	72	7 849	Matériel agricole	51
-	553	8 039	1 072	1 558	-	749	21 861	Machines non électriques	52
-	29	360	632	8 760	-	119	9 989	Machines électriques	53
-	-	-	1 010	11 878	206	295	13 389	Matériel d'emballage industriel	54
-	21	52 637	50 568	12 685	-	2 368	139 066	Tuyaux et tubes	61
-	1 209	-	148	846	-	251	65 467	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	609	29 229	-	29 838	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	59	-	791	9 491	211	1 252	11 839	Appareils et ustensiles	64
-	61	-	-	-	-	-	2 492	Divers	70
467	8 233	154 588	207 594	119 848	33 395	109 576	931 171	Total livraisons intérieures	
-	102	6 570	8	7 037	-	-	52 421	Total livraisons intérieures d'alliages	
Exportation <sup>2</sup> (vente finale):									
109	4 336	20 676	32 086	10 923	4 300	11 210	160 626	États-Unis	81
-	29	8	528	1 839	3 602	2 169	9 200	Autres pays	82
576	12 598	175 272	240 208	132 610	41 297	122 955	1 100 997	Total des livraisons	
-	792	6 584	8	9 049	-	-	69 114	Total des livraisons d'alliages	
-	-	171	5 404	879	-	23	23 355	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	-	952	-	-	1 145	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	-	272	-	-	4 429	21 014	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

SDC No.		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate	Light	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
				Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère			
metric – tonnes – métriques								
Year-to-date								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole-							
	salers and warehouses							
21	Motor vehicles and parts							
22	Railway operating							
23	Railroad cars and locomotives							
24	Shipbuilding							
31	Steel fabrication							
32	Metal building systems							
33	Contractors' products							
34	Stamping, pressing and coating							
41	Natural resources and extractive industries							
51	Agricultural equipment							
52	Non-electrical machinery							
53	Electrical machinery							
54	Industrial packaging materials							
61	Pipes and tubes							
62	Wire and wire products							
63	Containers and closures							
64	Appliances and utensils							
70	Miscellaneous							
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.								
Total domestic shipments								
Total domestic alloy shipments								
Export <sup>2</sup> (for final sale):								
81	United States							
82	Other countries							
Total disposition								
Total alloy shipments								
Producers' interchange, for sale								
Export <sup>3</sup> for conversion and return								
Imports by producers (including conversion)								

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – Exports by Commodities.

– nil or zero.

Note: The Standard Classification of Goods for the above products is found on pages 8 and 9.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Railway track material	Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galva-nized sheets	Total	Nº du SDC
Materiel de voies ferrées	Barres entires à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galva-nisées		

metric – tonnes – métriques

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

**Total cumulatif**
**Livraisons intérieures:**

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Récipients, contenant, conteneurs et fermetures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70

**Total livraisons intérieures**
**Total livraisons intérieures d'alliages**
**Exportation<sup>2</sup> (vente finale):**

États-Unis	81
Autres pays	82

**Total des livraisons**
**Total des livraisons d'alliages**
**Transferts entre producteurs, pour la vente**
**Exportations<sup>3</sup> pour transformation et retour**
**Importations par les fabricants (y compris la transformation)**

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée aux pages 8 et 9.

**TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces****TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier**

	S.C.G. <sup>1</sup> Code C.T.B. <sup>1</sup>	January		Year-to-date	
		Janvier		Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
metric – tonnes – métriques					
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préreduit	72.01	847 164	837 314	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Scrap – Ferraille:					
Own make – De propre fabrication	72.04	272 316	263 442	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Purchased – Achetée	72.04	297 300	361 065		
Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille		1 416 780	1 461 821		

<sup>1</sup> S.C.G. Code - Standard Classification of Goods. - Code C.T.B. - Classification type des biens.

**TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel Ingots****TABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots**

	S.C.G. Code <sup>2</sup>		Production		Shipments – Livraisons	
	Code C.T.B <sup>2</sup>		1987	1988	1987	1988
	72.06	72.07	metric – tonnes – métriques			
	72.18	72.24				
<b>January – Janvier</b>						
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			318 758	413 618	53 713	70 357
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique			910 380	858 774	11 097	–
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>			<b>1 229 138</b>	<b>1 272 392</b>	<b>64 810</b>	<b>70 357</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue			535 540	786 244	43 667	59 259
<b>Year-to-date – Total cumulatif</b>						
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.			
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique						
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>			Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.			
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue						

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> S.C.G. Code - Standard Classification of Goods. - Code C.T.B. - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		January	Year-to-date	January	Year-to-date
		Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
	7325.99.2		metric – tonnes – métriques		
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		–		–	
Export – Exportation		x		221	
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 444		34	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		8		–	
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		–	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	x	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		188	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	254	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)		212		1 276	
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x		304	
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		328		167	
Shipbuilding – Construction de navires		4		x	
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		9		x	
<b>Total</b>		<b>7 956</b>		<b>2 689</b>	
Production – Production		8 221		2 912	

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> S.C.G. Code – Standard Classification of Goods. – Code C.T.B. – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. – confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



## Standard Classification of Goods (S.C.G.) - Classification Type Des Biens (C.T.B.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ingots & semi finished forms	Rails & heavy structural sections	Intermediate structural sections	Light structural sections	Concrete reinforcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material	Cold finished bars
Ingots et profilés miouvres	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40	7302.20	72.15
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40	7302.30	7222.20
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13 *	7213.49.40	7302.40	7228.20.90
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14 *	7213.50.40	7302.90	7228.50
	7216.33.10	7216.10.21	7222.40		72.21 *	7221.00.20		
	7216.33.92	7216.21			72.27 *	7227.10.10		
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10		
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10		
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10			
	7228.70	7216.40.31			7222.30			
	Excluding -				7228.10			
	Exclus				7226.91.1			
	7228.70.82				7228.20.10			
	73.01				7228.30			
					7228.40			
					7228.60			
					7228.70.82			
					7228.80			
					7326.11			

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.



## Standard Classification of Goods (S.C.G.) - Classification Type Des Biens (C.T.B.)

10 Plates  Tôles fortes	11 Hot rolled sheets  Tôles laminés à chaud	12 Cold reduced sheets and strip and other products  Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	13 Tin plate and T.F.S.  Fer-blanc et T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume  Tôles galvanisées y compris (galvalume)
7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
7208.31	7208.44	7219.30		
7208.32	7208.45	7219.90		
7208.33	7208.90	7220.20		
7208.41	7211.19	7220.90		
7208.42	7211.22.90	7225.10		
7208.43	7211.29	7225.20		
7211.11***	7219.13	7225.50		
7211.12	7219.14	7226.10		
7211.12***	7219.23	7226.20		
7219.11	7219.24	7226.92		
7219.12	7220.12	7226.99		
7219.21	7225.30	7211.90		
7219.22				
7220.11				
7225.40				
7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.











Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

February 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of  
Pig Iron

S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	February		Year-to-date		February		Year-to-date	
	Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	72.01							
Domestic - Au Canada	72.01	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	72.01	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	72.01	749 370	777 220	1 608 771	1 602 877	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. - confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

May 1988

Mai 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
metric - tonnes - métriques								
<b>February</b>								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	69	16 224	19 341	4 990	11 381	16 582	241
21	Motor vehicles and parts	455	-	61	97	-	32 999	1 934
22	Railway operating	-	7 136	-	-	-	76	-
23	Railroad cars and locomotives	-	417	23	-	-	273	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	18	-
31	Steel fabrication	-	9 715	9 319	6 706	38 855	3 590	307
32	Metal building systems	-	-	-	137	-	-	-
33	Contractors' products	-	110	122	31	434	467	149
34	Stamping, pressing and coating	523	-	-	-	-	2 710	-
41	Natural resources and extractive industries	1 503	468	10	1 365	152	7 565	-
51	Agricultural equipment	-	-	14	89	-	2 195	-
52	Non-electrical machinery	-	66	289	-	313	5 328	551
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	1 873	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	25 088	2 185	-	-	-	129	59
62	Wire and wire products	-	-	-	-	565	5 716	66 855
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	52	-
70	Miscellaneous	2 271	-	-	-	216	1 341	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>29 909</b>	<b>36 321</b>	<b>29 179</b>	<b>13 415</b>	<b>51 916</b>	<b>80 914</b>	<b>70 096</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>14 066</b>	-	-	-	-	<b>24 382</b>	<b>1 147</b>
Export <sup>3</sup> (for final sale):								
81	United States	6 984	4 235	9 307	1 908	106	25 544	32 213
82	Other countries	-	-	-	-	-	695	-
<b>Total disposition</b>		<b>36 893</b>	<b>40 556</b>	<b>38 486</b>	<b>15 323</b>	<b>52 022</b>	<b>107 153</b>	<b>102 309</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>16 608</b>	-	-	-	-	<b>32 175</b>	<b>1 147</b>
Producers' interchange, for sale		9 064	-	-	-	-	2 559	258
Export <sup>3</sup> for conversion and return		193	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		19 644	-	-	-	-	285	26

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Railway track material	Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		
Materiel de voies ferrées	Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			No du SDC
metric – tonnes – métriques									
								Février	
								Livraisons intérieures:	
4	4 457	40 245	55 695	26 581	3 367	15 582	214 759	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	2 433	22 074	62 601	22 667	200	24 858	170 379	Véhicules automobiles et pièces	21
2 374	-	166	-	-	-	-	9 752	Exploitation de chemin de fer	22
-	-	3 551	333	105	-	-	4 702	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	404	68	-	-	-	490	Construction de navires	24
-	19	8 706	3 661	279	-	2 688	83 845	Fabrication d'acier	31
-	-	620	371	23	-	2 205	3 356	Ensembles de constructions métalliques	32
-	439	2 243	5 362	6 193	18	24 326	39 894	Produits des entrepreneurs	33
-	560	3 353	4 505	16 327	93	17 481	45 552	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	17	417	154	110	-	3	11 764	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	154	1 935	2 873	97	-	69	7 426	Matériel agricole	51
-	603	6 969	748	1 372	-	825	17 064	Machines non électriques	52
-	53	692	556	8 300	-	-	11 474	Machines électriques	53
-	-	-	850	11 584	126	152	12 712	Matériel d'emballage industriel	54
-	24	55 633	43 416	12 876	-	2 529	141 939	Tuyaux et tubes	61
-	1 224	6	32	546	2	194	75 140	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	419	27 873	-	28 292	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	94	-	273	8 564	135	1 150	10 268	Appareils et ustensiles	64
-	92	-	-	-	-	-	3 920	Divers	70
2 378	10 169	147 014	181 498	116 043	31 814	92 062	892 728	Total livraisons intérieures	
-	746	6 156	20	7 095	-	-	53 612	Total livraisons intérieures d'alliages	
								Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
101	4 655	21 387	32 104	8 835	3 038	8 538	158 955	États-Unis	81
-	123	12	320	1 119	2 020	1 086	5 375	Autres pays	82
2 479	14 947	168 413	213 922	125 997	36 872	101 686	1 057 058	Total des livraisons	
-	1 016	6 194	20	8 241	-	-	65 401	Total des livraisons d'alliages	
-	-	28	3 838	554	-	66	16 367	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	3	175	2 330	-	-	2 701	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	-	278	-	-	2 528	22 761	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
SDC No.		metric – tonnes – métriques						
Year-to-date <sup>2</sup>								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	87	34 398	33 036	15 983	21 344	28 354	779
21	Motor vehicles and parts	905	–	88	162	–	65 194	3 814
22	Railway operating	–	20 973	21	–	–	549	–
23	Railroad cars and locomotives	516	440	23	–	–	468	–
24	Shipbuilding	–	–	–	–	–	65	–
31	Steel fabrication	–	19 736	15 655	14 853	77 082	7 771	363
32	Metal building systems	–	–	5	357	–	31	–
33	Contractors' products	–	540	200	40	936	1 793	242
34	Stamping, pressing and coating	585	–	–	–	–	4 472	–
41	Natural resources and extractive industries	2 547	756	10	1 365	381	18 366	–
51	Agricultural equipment	–	–	14	270	–	4 509	–
52	Non-electrical machinery	–	318	364	126	533	14 362	734
53	Electrical machinery	84	–	–	–	–	1 878	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	–
61	Pipes and tubes	44 624	3 157	–	–	–	408	59
62	Wire and wire products	24	–	–	34	814	12 155	123 122
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	87	–
70	Miscellaneous	4 240	–	–	–	216	1 803	–
Total domestic shipments		53 612	80 318	49 416	33 190	101 306	162 265	129 113
Total domestic alloy shipments		27 188	–	–	–	–	48 561	2 550
Export <sup>3</sup> (for final sale):								
81	United States	12 684	9 654	20 245	4 497	123	53 252	56 828
82	Other countries	–	–	–	–	–	1 720	–
Total disposition		66 296	89 972	69 661	37 687	101 429	217 237	185 941
Total alloy shipments		32 404	–	–	–	–	67 657	2 550
Producers' interchange, for sale		22 917	–	–	–	–	5 323	519
Export <sup>3</sup> for conversion and return		386	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		35 785	–	–	–	–	457	26

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> Data may contain revisions to previous contributing period(s) and represent an updated cumulative.

<sup>3</sup> These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – Exports by Commodities.

– nil or zero.

Note: The Standard Classification of Goods for the above products is found on pages 8 and 9.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Railway track material	Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets	Total		No du SDC
Materiel de voies ferrées	Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées			
metric - tonnes - métriques									
								Total cumulatif <sup>2</sup>	
								Livraisons intérieures:	
40	8 078	93 557	117 919	52 823	6 753	37 949	451 100	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	3 997	42 717	133 396	45 913	376	56 146	352 708	Véhicules automobiles et pièces	21
2 805	-	191	-	-	-	-	24 539	Exploitation de chemin de fer	22
-	-	6 722	902	143	-	-	9 214	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	-	1 061	571	-	-	-	1 697	Construction de navires	24
-	53	16 591	10 182	368	-	5 022	167 676	Fabrication d'acier	31
-	-	1 093	883	38	-	3 872	6 279	Ensembles de constructions métalliques	32
-	785	4 145	9 098	13 275	38	50 903	81 995	Produits des entrepreneurs	33
-	1 080	5 621	10 009	33 570	260	37 718	93 315	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
-	67	1 565	171	120	-	3	25 351	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
-	320	4 003	5 865	153	-	141	15 275	Matériel agricole	51
-	1 156	15 008	1 820	2 930	-	1 574	38 925	Machines non électriques	52
-	82	1 052	1 188	17 060	-	119	21 463	Machines électriques	53
-	-	-	1 860	23 462	332	447	26 101	Matériel d'emballage industriel	54
-	45	108 270	93 984	25 561	-	4 897	281 005	Tuyaux et tubes	61
-	2 433	6	180	1 392	2	445	140 607	Fils et produits en fils	62
-	-	-	-	1 028	57 102	-	58 130	Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	63
-	153	-	1 064	18 055	346	2 402	22 107	Appareils et ustensiles	64
-	153	-	-	-	-	-	6 412	Divers	70
2 845	18 402	301 602	389 092	235 891	65 209	201 638	1 823 899	Total livraisons intérieures	
-	848	12 726	28	14 132	-	-	106 033	Total livraisons intérieures d'alliages	
								Exportation <sup>3</sup> (vente finale):	
210	8 991	42 063	64 190	19 758	7 338	19 748	319 581	États-Unis	81
-	152	20	848	2 958	5 622	3 255	14 575	Autres pays	82
3 055	27 545	343 685	454 130	258 607	78 169	224 641	2 158 055	Total des livraisons	
-	1 808	12 778	28	17 290	-	-	134 515	Total des livraisons d'alliages	
-	-	199	9 242	1 433	-	89	39 722	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	3	175	3 282	-	-	3 846	Exportations <sup>3</sup> pour transformation et retour	
-	-	-	550	-	-	6 957	43 775	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données peuvent contenir des révisions aux périodes précédentes et représentent un cumulatif mis-à-jour.

<sup>3</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée aux pages 8 et 9.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	S.C.G. <sup>1</sup> Code C.T.B. <sup>1</sup>	February		Year-to-date	
		Février		Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
metric – tonnes – métriques					
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	763 477	797 426	1 610 641	1 634 740
Scrap – Ferraille:					
Own make – De propre fabrication	72.04	253 739	303 352	526 055	566 794
Purchased – Achetée	72.04	301 666	360 221	598 966	721 286
Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille		1 318 882	1 460 999	2 735 662	2 922 820

<sup>1</sup> S.C.G. Code – Standard Classification of Goods. – Code C.T.B. – Classification type des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	S.C.G. Code <sup>2</sup>		Production		Shipments – Livraisons	
	Code C.T.R <sup>2</sup>		1987	1988	1987	1988
	72.06	72.07	metric – tonnes – métriques			
	72.18	72.24				
<b>February – Février</b>						
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			336 542	403 794	70 953	91 162
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique			814 328	800 295	4 811	–
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>			<b>1 150 870</b>	<b>1 204 089</b>	<b>75 764</b>	<b>91 162</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue			527 124	785 615	61 196	78 271
<b>Year-to-date – Total cumulatif</b>						
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			655 300	817 412	124 666	161 519
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique			1 724 708	1 659 069	15 908	–
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>			<b>2 380 008</b>	<b>2 476 481</b>	<b>140 574</b>	<b>161 519</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue			1 062 664	1 571 859	104 863	137 530

<sup>1</sup> S. includes amounts for sale and own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> S.C.G. Code – Standard Classification of Goods. – Code C.T.B. – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	S.C.G. Code <sup>2</sup> Code C.T.B. <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		February	Year-to-date	February	Year-to-date
		Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
	7325.99.2				
			metric – tonnes – métriques		
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		–	–	1	1
Export – Exportation		x	x	406	627
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 142	2 586	17	51
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		9	17	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		176	364	466	720
Natural resources and extractive industries (including mining lumbering quarrying oil and gas) (including refineries etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière l'exploitation du bois-d'oeuvre les carrières le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries etc.)		138	350	x	x
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	355	659
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		466	794	128	295
Shipbuilding – Construction de navires		4	8	x	x
Miscellaneous (including grinding balls railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		13	22	x	x
<b>Total</b>		<b>8 568</b>	<b>16 524</b>	<b>2 667</b>	<b>5 356</b>
Production – Production		9 558	17 779	2 994	5 906

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> S.C.G. Code – Standard Classification of Goods. – Code C.T.B. – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act. – confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & Semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods	8 Railway track material	9 Cold finished bars
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40	7302.20	72.15
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40	7302.30	7222.20
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13 *	7213.49.40	7302.40	7228.20.90
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14 *	7213.50.40	7302.90	7228.50
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21 *	7221.00.20		
	7216.33.92	7216.21			72.27 *	7227.10.10		
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10		
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10		
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10			
	7228.70	7216.40.31			7222.30			
	Excluding				7228.10			
	-				7226.91.1			
	Exclus				7228.20.10			
	7228.70.82				7228.30			
	73.01				7228.40			
					7228.60			
					7228.70.82			
					7228.80			
					7326.11			

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

10 Plates  Tôles fortes	11 Hot rolled sheets  Tôles laminés à chaud	12 Cold reduced sheets and strip and other products  Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	13 Tin plate and T.F.S.  Fer-blanc et T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume  Tôles galvanisées y compris (galvalume)
7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
7208.31	7208.44	7219.30		
7208.32	7208.45	7219.90		
7208.33	7208.90	7220.20		
7208.41	7211.19	7220.90		
7208.42	7211.22.90	7225.10		
7208.43	7211.29	7225.20		
7211.11***	7219.13	7225.50		
7211.12	7219.14	7226.10		
7211.12***	7219.23	7226.20		
7219.11	7219.24	7226.92		
7219.12	7220.12	7226.99		
7219.21	7225.30	7211.90		
7219.22				
7220.11				
7225.40				
7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.











Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

March 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	March		Year-to-date		March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>871 292</b>	<b>809 037</b>	<b>2 480 063</b>	<b>2 411 914</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%

Available on Cansim Matrix 58.

Industry Division

May 1988

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimées en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Division de l'industrie

Mai 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>March</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	29	20 350	17 249	10 133	15 334	15 553	278	24
21	Motor vehicles and parts	303	-	54	48	-	34 495	3 444	-
22	Railway operating	-	6 349	-	-	-	16	-	5 530
23	Railroad cars and locomotives	-	519	-	-	-	367	-	17
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	13 123	10 303	9 288	49 877	3 598	161	-
32	Metal building systems	-	-	-	48	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	147	46	58	353	207	151	-
34	Stamping, pressing and coating	237	-	34	18	-	2 512	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 156	753	-	864	250	11 401	-	2
51	Agricultural equipment	-	-	152	175	-	1 317	-	-
52	Non-electrical machinery	-	3	547	291	329	6 858	445	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	30 281	1 080	-	-	-	248	113	-
62	Wire and wire products	91	-	-	-	-	7 643	76 195	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	41	-	-
70	Miscellaneous	3 312	42	-	-	-	497	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>35 409</b>	<b>42 366</b>	<b>28 385</b>	<b>20 923</b>	<b>66 143</b>	<b>84 755</b>	<b>80 787</b>	<b>5 573</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>19 432</b>	-	-	-	-	<b>27 315</b>	<b>1 453</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	5 605	4 746	10 977	3 374	35	29 357	37 712	40
82	Other countries	-	13 000	-	-	-	2 158	3 353	-
<b>Total disposition</b>		<b>41 014</b>	<b>60 112</b>	<b>39 362</b>	<b>24 297</b>	<b>66 178</b>	<b>116 270</b>	<b>121 852</b>	<b>5 613</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>23 100</b>	-	-	-	-	<b>38 294</b>	<b>1 453</b>	-
Producers' interchange, for sale		6 222	-	-	-	-	3 869	953	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		118	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		38 989	-	-	-	-	298	-	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Mars
							Livraisons intérieures:
4 488	51 881	71 705	27 548	4 587	20 679	259 838	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 351	29 033	74 447	27 105	284	30 563	202 127	Véhicules automobiles et pièces 21
-	105	37	5	-	-	12 042	Exploitation de chemin de fer 22
13	1 983	348	61	-	-	3 308	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	2 030	29	-	-	-	2 059	Construction de navires 24
30	9 864	2 463	103	-	1 457	100 267	Fabrication d'acier 31
-	390	240	18	-	2 335	3 031	Ensembles de constructions métalliques 32
445	1 022	4 898	6 027	-	29 862	43 216	Produits des entrepreneurs 33
606	3 367	6 495	20 213	165	23 074	56 721	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
34	419	183	56	-	2	15 120	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
118	3 108	1 910	1	-	71	6 852	Matériel agricole 51
612	5 958	1 358	1 810	-	1 192	19 403	Machines non électriques 52
73	430	703	9 892	-	32	11 132	Machines électriques 53
-	-	1 400	12 439	318	165	14 322	Matériel d'emballage industriel 54
45	74 108	53 280	12 676	-	2 773	174 604	Tuyaux et tubes 61
1 541	9	235	757	-	177	86 648	Fils et produits en fils 62
-	-	-	578	30 232	-	30 810	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
47	-	532	9 431	88	1 327	11 466	Appareils et ustensiles 64
388	-	-	-	-	-	4 239	Divers 70
10 791	183 707	220 263	128 720	35 674	113 709	1 057 205	Total livraisons intérieures
721	7 163	143	8 740	-	-	64 967	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
4 333	21 057	39 594	9 958	4 195	8 736	179 719	États-Unis 81
21	-	-	997	3 666	1 768	24 963	Autres pays 82
15 145	204 764	259 857	139 675	43 535	124 213	1 261 887	Total des livraisons
865	7 172	143	10 166	-	-	81 193	Total des livraisons d'alliages
-	137	6 301	946	-	100	18 528	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	199	1 663	-	-	1 980	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	9 904	238	-	-	1 488	50 917	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	116	54 748	50 285	26 116	36 678	43 907	1 057	64
21	Motor vehicles and parts	1 208	-	142	210	-	99 689	7 258	-
22	Railway operating	-	27 322	21	-	-	565	-	8 335
23	Railroad cars and locomotives	516	959	23	-	-	835	-	17
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	65	-	-
31	Steel fabrication	-	32 859	25 958	24 141	126 959	11 369	524	-
32	Metal building systems	-	-	5	405	-	31	-	-
33	Contractors' products	-	687	246	98	1 289	2 000	393	-
34	Stamping, pressing and coating	822	-	34	18	-	6 984	-	-
41	Natural resources and extractive industries	3 703	1 509	10	2 229	631	29 767	-	2
51	Agricultural equipment	-	-	166	445	-	5 826	-	-
52	Non-electrical machinery	-	321	911	417	862	21 220	1 179	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 880	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	74 905	4 237	-	-	-	656	172	-
62	Wire and wire products	115	-	-	34	814	19 798	199 317	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	128	-	-
70	Miscellaneous	7 552	42	-	-	216	2 300	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>89 021</b>	<b>122 684</b>	<b>77 801</b>	<b>54 113</b>	<b>167 449</b>	<b>247 020</b>	<b>209 900</b>	<b>8 418</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>46 620</b>	-	-	-	-	<b>75 876</b>	<b>4 003</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	18 289	14 400	31 222	7 871	158	82 609	94 540	250
82	Other countries	-	13 000	-	-	-	3 878	3 353	-
<b>Total disposition</b>		<b>107 310</b>	<b>150 084</b>	<b>109 023</b>	<b>61 984</b>	<b>167 607</b>	<b>333 507</b>	<b>307 793</b>	<b>8 668</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>55 504</b>	-	-	-	-	<b>105 951</b>	<b>4 003</b>	-
Producers' interchange, for sale		29 139	-	-	-	-	9 192	1 472	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		504	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		74 774	-	-	-	-	755	26	-

1 Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

2 These data include exports reported by steel producers only and are not the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Total cumulatif
							Livraisons intérieures:
12 566	145 438	189 624	80 371	11 340	58 628	710 938	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
6 348	71 750	207 843	73 018	660	86 709	554 835	Véhicules automobiles et pièces 21
-	296	37	5	-	-	36 581	Exploitation de chemin de fer 22
13	8 705	1 250	204	-	-	12 522	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	3 091	600	-	-	-	3 756	Construction de navires 24
83	26 455	12 645	471	-	6 479	267 943	Fabrication d'acier 31
-	1 483	1 123	56	-	6 207	9 310	Ensembles de constructions métalliques 32
1 230	5 167	13 996	19 302	38	80 765	125 211	Produits des entrepreneurs 33
1 686	8 988	16 504	53 783	425	60 792	150 036	Emboutissage, matricage et revêtement 34
101	1 984	354	176	-	5	40 471	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
438	7 111	7 775	154	-	212	22 127	Matériel agricole 51
1 768	20 966	3 178	4 740	-	2 766	58 328	Machines non électriques 52
155	1 482	1 891	26 952	-	151	32 595	Machines électriques 53
-	-	3 260	35 901	650	612	40 423	Matériel d'emballage industriel 54
90	182 378	147 264	38 237	-	7 670	455 609	Tuyaux et tubes 61
3 974	15	415	2 149	2	622	227 255	Fils et produits en fils 62
-	-	-	1 606	87 334	-	88 940	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
200	-	1 596	27 486	434	3 729	33 573	Appareils et ustensiles 64
541	-	-	-	-	-	10 651	Divers 70
<b>29 193</b>	<b>485 309</b>	<b>609 355</b>	<b>364 611</b>	<b>100 883</b>	<b>315 347</b>	<b>2 881 104</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>1 569</b>	<b>19 889</b>	<b>171</b>	<b>22 872</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>171 000</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
13 324	63 120	103 784	29 716	11 533	28 484	499 300	États-Unis 81
173	20	848	3 955	9 288	5 023	39 538	Autres pays 82
<b>42 690</b>	<b>548 449</b>	<b>713 987</b>	<b>398 282</b>	<b>121 704</b>	<b>348 854</b>	<b>3 419 942</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>2 673</b>	<b>19 950</b>	<b>171</b>	<b>27 456</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>215 708</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	336	15 543	2 379	-	189	58 250	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	3	374	4 945	-	-	5 826	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	9 904	788	-	-	8 445	94 692	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

1 Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

2 Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et par conséquent ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

Nota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	March Mars		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	911 980	846 024	2 522 621	2 480 764
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	292 319	327 370	818 374	894 164
Purchased - Achetée	72.04	348 460	414 391	947 426	1 135 677
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 552 759</b>	<b>1 587 785</b>	<b>4 288 421</b>	<b>4 510 605</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				
<b>March - Mars</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):		408 275	481 827	70 969	82 609
Electric - Four électrique					
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		942 938	848 279	2 067	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 351 213</b>	<b>1 330 106</b>	<b>73 036</b>	<b>82 609</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		625 775	886 258	59 216	67 134
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):		1 063 575	1 299 239	195 635	244 128
Electric - Four électrique					
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		2 667 646	2 507 348	17 975	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>3 731 221</b>	<b>3 806 587</b>	<b>213 610</b>	<b>244 128</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		1 688 439	2 458 117	164 079	204 664

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié		
	SCG Code <sup>2</sup>	March	Year-to-date	March	Year-to-date
	Code CTB <sup>2</sup>	Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	-	5	6
Export - Exportation		x	x	229	856
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 269	3 855	-2	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		12	29	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		305	669	355	1 075
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		226	576	1 049	3 126
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	442	1 101
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		600	1 394	203	498
Shipbuilding - Construction de navires		2	10	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		18	40	62	235
Total		8 982	25 506	2 642	7 998
Production - Production		10 957	28 736	2 758	8 664

1 Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

2 SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimées en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods	8 Railway track material	9 Cold finished bars
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	Barres étirées a froid
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40	7302.20	72.15
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40	7302.30	7222.20
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40	7302.40	7228.20.90
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40	7302.90	7228.50
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20		
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10		
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10		
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10		
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10			
	7228.70	7216.40.31			7222.30			
	Excluding				7228.10			
	-				7226.91.1			
	Exclus				7228.20.10			
	7228.70.82				7228.30			
	73.01				7228.40			
					7228.60			
					7228.70.82			
					7228.80			
					7326.11			

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S	14 Galvanized sheets including galvalume
Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuilards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
7208.31	7208.44	7219.30		
7208.32	7208.45	7219.90		
7208.33	7208.90	7220.20		
7208.41	7211.19	7220.90		
7208.42	7211.22.90	7225.10		
7208.43	7211.29	7225.20		
7211.11***	7219.13	7225.50		
7211.12	7219.14	7226.10		
7211.12***	7219.23	7226.20		
7219.11	7219.24	7226.92		
7219.12	7220.12	7226.99		
7219.21	7225.30	7211.90		
7219.22				
7220.11				
7225.40				
7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

April 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	April		Year-to-date		April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>839 615</b>	<b>818 425</b>	<b>3 319 678</b>	<b>3 230 339</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58.

Industry Division

June 1988

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Avril 1988

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	April		Year-to-date		April		Year-to-date	
	Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>839 615</b>	<b>818 425</b>	<b>3 319 678</b>	<b>3 230 339</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Division de l'industrie

Juin 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>April</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	16	21 512	11 473	5 153	9 454	14 731	156	-
21	Motor vehicles and parts	182	-	502	7	-	26 117	1 993	-
22	Railway operating	-	11 845	9	-	-	112	-	4 883
23	Railroad cars and locomotives	49	420	15	-	-	44	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	47	-	-
31	Steel fabrication	-	12 220	5 833	6 100	33 977	4 067	964	-
32	Metal building systems	-	-	33	88	-	62	-	-
33	Contractors' products	-	119	64	20	344	109	115	-
34	Stamping, pressing and coating	134	-	-	-	-	2 063	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 248	777	-	1 502	136	8 804	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	9	21	-	1 959	-	-
52	Non-electrical machinery	21	242	161	26	355	6 119	406	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	37	-
61	Pipes and tubes	24 352	1 148	-	-	-	184	34	-
62	Wire and wire products	49	-	-	-	545	6 058	72 628	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	5	-	-
70	Miscellaneous	2 431	-	-	-	164	422	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>28 482</b>	<b>48 283</b>	<b>18 099</b>	<b>12 917</b>	<b>44 975</b>	<b>70 903</b>	<b>76 333</b>	<b>4 883</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>15 279</b>	-	-	-	-	<b>20 015</b>	<b>1 860</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	7 037	3 680	6 257	3 773	-	25 327	30 343	454
82	Other countries	-	-	-	-	-	492	979	-
<b>Total disposition</b>		<b>35 519</b>	<b>51 963</b>	<b>24 356</b>	<b>16 690</b>	<b>44 975</b>	<b>96 722</b>	<b>107 655</b>	<b>5 337</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>18 147</b>	-	-	-	-	<b>28 657</b>	<b>5 360</b>	-
Producers' interchange, for sale		4 972	-	-	-	-	3 429	-	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		90	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		187 449	-	-	-	-	3	52	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Avril
							Livraisons intérieures:
4 200	52 239	59 460	29 519	2 390	18 581	228 884	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 779	24 146	68 459	25 629	192	27 034	176 040	Véhicules automobiles et pièces 21
-	198	19	-	-	-	17 066	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 274	296	83	-	-	3 181	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 064	-	-	-	-	1 111	Construction de navires 24
25	8 803	5 012	27	-	3 192	80 220	Fabrication d'acier 31
-	770	247	-	-	1 784	2 984	Ensembles de constructions métalliques 32
366	1 020	4 704	6 540	-	30 293	43 694	Produits des entrepreneurs 33
479	2 981	3 838	14 021	129	19 684	43 329	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
31	215	412	21	-	-	13 146	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
119	3 484	1 875	48	-	79	7 594	Matériel agricole 51
565	5 951	1 461	1 077	-	585	16 969	Machines non électriques 52
19	662	529	8 871	-	1	10 082	Machines électriques 53
-	12	938	10 190	173	430	11 780	Matériel d'emballage industriel 54
-	81 806	47 183	11 246	-	2 363	168 316	Tuyaux et tubes 61
1 540	33	16	775	3	216	81 863	Fils et produits en fils 62
-	-	-	654	32 020	-	32 674	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
24	-	505	9 224	97	995	10 850	Appareils et ustensiles 64
405	-	-	-	-	-	3 422	Divers 70
9 552	185 658	194 954	117 925	35 004	105 237	953 205	Total livraisons intérieures
777	8 783	587	6 977	-	-	54 278	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 994	21 094	33 751	9 344	4 135	7 801	156 990	États-Unis 81
-	12 001	241	1 214	4 074	935	19 936	Autres pays 82
13 546	218 753	228 946	128 483	43 213	113 973	1 130 131	Total des livraisons
1 060	8 783	587	8 073	-	-	70 667	Total des livraisons d'alliages
-	109	4 705	830	-	31	14 076	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	73	1 115	-	-	1 278	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	16	45	-	-	1 157	188 722	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profils de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	76 260	61 758	31 269	46 132	58 638	1 213	64
21	Motor vehicles and parts	1 390	-	644	217	-	125 806	9 251	-
22	Railway operating	-	39 167	30	-	-	677	-	13 218
23	Railroad cars and locomotives	565	1 379	38	-	-	879	-	17
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	112	-	-
31	Steel fabrication	-	45 079	31 791	30 241	160 936	15 436	1 488	-
32	Metal building systems	-	-	38	493	-	93	-	-
33	Contractors' products	-	806	310	118	1 633	2 109	508	-
34	Stamping, pressing and coating	956	-	34	18	-	9 047	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 951	2 286	10	3 731	767	38 571	-	2
51	Agricultural equipment	-	-	175	466	-	7 785	-	-
52	Non-electrical machinery	21	563	1 072	443	1 217	27 339	1 585	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 880	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	37	-
61	Pipes and tubes	99 257	5 385	-	-	-	840	206	-
62	Wire and wire products	164	-	-	34	1 359	25 856	271 945	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	133	-	-
70	Miscellaneous	9 983	42	-	-	380	2 722	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>117 503</b>	<b>170 967</b>	<b>95 900</b>	<b>67 030</b>	<b>212 424</b>	<b>317 923</b>	<b>286 233</b>	<b>13 301</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>61 899</b>	-	-	-	-	<b>95 891</b>	<b>5 863</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	25 326	18 080	37 479	11 644	158	107 936	124 883	704
82	Other countries	-	13 000	-	-	-	4 370	4 332	-
<b>Total disposition</b>		<b>142 829</b>	<b>202 047</b>	<b>133 379</b>	<b>78 674</b>	<b>212 582</b>	<b>430 229</b>	<b>415 448</b>	<b>14 005</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>73 651</b>	-	-	-	-	<b>134 608</b>	<b>9 363</b>	-
Producers' interchange, for sale		34 111	-	-	-	-	12 621	1 472	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		594	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		262 223	-	-	-	-	758	78	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



**TABEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin**

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T F S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
16 766	197 677	249 084	109 890	13 730	77 209	939 822	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
8 127	95 896	276 302	98 647	852	113 743	730 875	Véhicules automobiles et pièces	21
-	494	56	5	-	-	53 647	Exploitation de chemin de fer	22
13	10 979	1 546	287	-	-	15 703	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 155	600	-	-	-	4 867	Construction de navires	24
108	35 258	17 657	498	-	9 671	348 163	Fabrication d'acier	31
-	2 253	1 370	56	-	7 991	12 294	Ensembles de constructions métalliques	32
1 596	6 187	18 700	25 842	38	111 058	168 905	Produits des entrepreneurs	33
2 165	11 969	20 342	67 804	554	80 476	193 365	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
132	2 199	766	197	-	5	53 617	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
557	10 595	9 650	202	-	291	29 721	Matériel agricole	51
2 333	26 917	4 639	5 817	-	3 351	75 297	Machines non électriques	52
174	2 144	2 420	35 823	-	152	42 677	Machines électriques	53
-	12	4 198	46 091	823	1 042	52 203	Matériel d'emballage industriel	54
90	264 184	194 447	49 483	-	10 033	623 925	Tuyaux et tubes	61
5 514	48	431	2 924	5	838	309 118	Fils et produits en fils	62
-	-	-	2 260	119 354	-	121 614	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
224	-	2 101	36 710	531	4 724	44 423	Appareils et ustensiles	64
946	-	-	-	-	-	14 073	Divers	70
<b>38 745</b>	<b>670 967</b>	<b>804 309</b>	<b>482 536</b>	<b>135 887</b>	<b>420 584</b>	<b>3 834 309</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>2 346</b>	<b>28 672</b>	<b>758</b>	<b>29 849</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>225 278</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
17 318	84 214	137 535	39 060	15 668	36 285	656 290	États-Unis	81
173	12 021	1 089	5 169	13 362	5 958	59 474	Autres pays	82
<b>56 236</b>	<b>767 202</b>	<b>942 933</b>	<b>526 765</b>	<b>164 917</b>	<b>462 827</b>	<b>4 550 073</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>3 733</b>	<b>28 733</b>	<b>758</b>	<b>35 529</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>286 375</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	445	20 248	3 209	-	220	72 326	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	3	447	6 060	-	-	7 104	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	9 920	833	-	-	9 602	283 414	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	April Avril		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	842 490	867 118	3 365 111	3 347 882
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	288 194	331 169	1 106 568	1 225 333
Purchased - Achetée	72.04	348 306	369 784	1 295 732	1 505 461
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 478 990</b>	<b>1 568 071</b>	<b>5 767 411</b>	<b>6 078 676</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07				
	72.18 72.24				
		metric - tonnes - métriques			
April - Avril					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		384 443	414 515	67 408	76 568
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		897 854	847 803	4 571	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		1 282 297	1 262 318	71 979	76 568
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		578 314	857 338	56 612	62 704
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		1 448 018	1 713 754	263 043	320 696
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		3 565 500	3 355 151	22 546	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		5 013 518	5 068 905	285 589	320 696
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		2 266 753	3 315 455	220 691	267 368

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié		
	SCG Code <sup>2</sup>	April	Year-to-date	April	Year-to-date
	Code CTB <sup>2</sup>	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	-	12	18
Export - Exportation		x	x	256	1 112
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 291	5 146	-	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		8	37	11	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		307	976	395	1 470
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		187	763	1 145	4 271
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	353	1 454
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		546	1 940	108	606
Shipbuilding - Construction de navires		4	14	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		21	61	98	333
<b>Total</b>		<b>10 200</b>	<b>35 706</b>	<b>2 709</b>	<b>10 707</b>
Production - Production		10 033	38 769	2 477	11 141

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods	8 Railway track material	9 Cold finished bars
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	Barres étirées a froid
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40	7302.20	72.15
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40	7302.30	7222.20
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40	7302.40	7228.20.90
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40	7302.90	7228.50
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20		
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10		
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10		
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10		
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10			
	7228.70	7216.40.31			7222.30			
	Excluding				7228.10			
	-				7226.91.1			
	Exclus				7228.20.10			
	7228.70.82				7228.30			
	73.01				7228.40			
					7228.60			
					7228.70.82			
					7228.80			
					7326.11			

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
7208.31	7208.44	7219.30		
7208.32	7208.45	7219.90		
7208.33	7208.90	7220.20		
7208.41	7211.19	7220.90		
7208.42	7211.22.90	7225.10		
7208.43	7211.29	7225.20		
7211.11***	7219.13	7225.50		
7211.12	7219.14	7226.10		
7211.12***	7219.23	7226.20		
7219.11	7219.24	7226.92		
7219.12	7220.12	7226.99		
7219.21	7225.30	7211.90		
7219.22				
7220.11				
7225.40				
7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

April 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

		Production				Shipments - Livraisons			
SCG Code <sup>2</sup>		April		Year-to-date		April		Year-to-date	
Code CTB <sup>2</sup>		Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	839 615	818 425	3 319 678	3 230 339	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58.

Industry Division

June 1988

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Avril 1988

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production		Shipments - Livraisons				
Year-to-date		April		Year-to-date		
Total cumulatif		Avril		Total cumulatif		
88	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
25	3 319 678	3 230 339		x	x	x

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la livraison de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Division de l'industrie

Juin 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>April</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	16	21 512	11 473	5 153	9 454	14 731	156	-
21	Motor vehicles and parts	182	-	502	7	-	26 117	1 993	-
22	Railway operating	-	11 845	9	-	-	112	-	4 883
23	Railroad cars and locomotives	49	420	15	-	-	44	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	47	-	-
31	Steel fabrication	-	12 220	5 833	6 100	33 977	4 067	964	-
32	Metal building systems	-	-	33	88	-	62	-	-
33	Contractors' products	-	119	64	20	344	109	115	-
34	Stamping, pressing and coating	134	-	-	-	-	2 063	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 248	777	-	1 502	136	8 804	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	9	21	-	1 959	-	-
52	Non-electrical machinery	21	242	161	26	355	6 119	406	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	37	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	184	34	-
61	Pipes and tubes	24 352	1 148	-	-	-	6 058	72 628	-
62	Wire and wire products	49	-	-	-	545	-	-	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	5	-	-
70	Miscellaneous	2 431	-	-	-	164	422	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>28 482</b>	<b>48 283</b>	<b>18 099</b>	<b>12 917</b>	<b>44 975</b>	<b>70 903</b>	<b>76 333</b>	<b>4 883</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>15 279</b>	-	-	-	-	<b>20 015</b>	<b>1 860</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	7 037	3 680	6 257	3 773	-	25 327	30 343	454
82	Other countries	-	-	-	-	-	492	979	-
<b>Total disposition</b>		<b>35 519</b>	<b>51 963</b>	<b>24 356</b>	<b>16 690</b>	<b>44 975</b>	<b>96 722</b>	<b>107 655</b>	<b>5 337</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>18 147</b>	-	-	-	-	<b>28 657</b>	<b>5 360</b>	-
Producers' interchange, for sale		4 972	-	-	-	-	3 429	-	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		90	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		187 449	-	-	-	-	3	52	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							<b>Avril</b>
							Livraisons intérieures:
4 200	52 239	59 460	29 519	2 390	18 581	228 884	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 779	24 146	68 459	25 629	192	27 034	176 040	Véhicules automobiles et pièces 21
-	198	19	-	-	-	17 066	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 274	296	83	-	-	3 181	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 064	-	-	-	-	1 111	Construction de navires 24
25	8 803	5 012	27	-	3 192	80 220	Fabrication d'acier 31
-	770	247	-	-	1 784	2 984	Ensembles de constructions métalliques 32
366	1 020	4 704	6 540	-	30 293	43 694	Produits des entrepreneurs 33
479	2 981	3 838	14 021	129	19 684	43 329	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
31	215	412	21	-	-	13 146	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
119	3 484	1 875	48	-	79	7 594	Matériel agricole 51
565	5 951	1 461	1 077	-	585	16 969	Machines non électriques 52
19	662	529	8 871	-	1	10 082	Machines électriques 53
-	12	938	10 190	173	430	11 780	Matériel d'emballage industriel 54
-	81 806	47 183	11 246	-	2 363	168 316	Tuyaux et tubes 61
1 540	33	16	775	3	216	81 863	Fils et produits en fils 62
-	-	-	654	32 020	-	32 674	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
24	-	505	9 224	97	995	10 850	Appareils et ustensiles 64
405	-	-	-	-	-	3 422	Divers 70
<b>9 552</b>	<b>185 658</b>	<b>194 954</b>	<b>117 925</b>	<b>35 004</b>	<b>105 237</b>	<b>953 205</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>777</b>	<b>8 783</b>	<b>587</b>	<b>6 977</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54 278</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 994	21 094	33 751	9 344	4 135	7 801	156 990	États-Unis 81
-	12 001	241	1 214	4 074	935	19 936	Autres pays 82
<b>13 546</b>	<b>218 753</b>	<b>228 946</b>	<b>128 483</b>	<b>43 213</b>	<b>113 973</b>	<b>1 130 131</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 060</b>	<b>8 783</b>	<b>587</b>	<b>8 073</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70 667</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	109	4 705	830	-	31	14 076	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	73	1 115	-	-	1 278	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	16	45	-	-	1 157	188 722	Importations par les fabricants (y compris la transformation)
							Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	76 260	61 758	31 269	46 132	58 638	1 213	64
21	Motor vehicles and parts	1 390	-	644	217	-	125 806	9 251	-
22	Railway operating	-	39 167	30	-	-	677	-	13 218
23	Railroad cars and locomotives	565	1 379	38	-	-	879	-	17
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	112	-	-
31	Steel fabrication	-	45 079	31 791	30 241	160 936	15 436	1 488	-
32	Metal building systems	-	-	38	493	-	93	-	-
33	Contractors' products	-	806	310	118	1 633	2 109	508	-
34	Stamping, pressing and coating	956	-	34	18	-	9 047	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 951	2 286	10	3 731	767	38 571	-	2
51	Agricultural equipment	-	-	175	466	-	7 785	-	-
52	Non-electrical machinery	21	563	1 072	443	1 217	27 339	1 585	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 880	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	37	-
61	Pipes and tubes	99 257	5 385	-	-	-	840	206	-
62	Wire and wire products	164	-	-	34	1 359	25 856	271 945	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	133	-	-
70	Miscellaneous	9 983	42	-	-	380	2 722	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>117 503</b>	<b>170 967</b>	<b>95 900</b>	<b>67 030</b>	<b>212 424</b>	<b>317 923</b>	<b>286 233</b>	<b>13 301</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>61 899</b>	-	-	-	-	<b>95 891</b>	<b>5 863</b>	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	25 326	18 080	37 479	11 644	158	107 936	124 883	704
82	Other countries	-	13 000	-	-	-	4 370	4 332	-
<b>Total disposition</b>		<b>142 829</b>	<b>202 047</b>	<b>133 379</b>	<b>78 674</b>	<b>212 582</b>	<b>430 229</b>	<b>415 448</b>	<b>14 005</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>73 651</b>	-	-	-	-	<b>134 608</b>	<b>9 363</b>	-
Producers' interchange, for sale		34 111	-	-	-	-	12 621	1 472	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		594	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		262 223	-	-	-	-	758	78	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin**

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		Nº du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
16 766	197 677	249 084	109 890	13 730	77 209	939 822	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
8 127	95 896	276 302	98 647	852	113 743	730 875	Véhicules automobiles et pièces	21
-	494	56	5	-	-	53 647	Exploitation de chemin de fer	22
13	10 979	1 546	287	-	-	15 703	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	4 155	600	-	-	-	4 867	Construction de navires	24
108	35 258	17 657	498	-	9 671	348 163	Fabrication d'acier	31
-	2 253	1 370	56	-	7 991	12 294	Ensembles de constructions métalliques	32
1 596	6 187	18 700	25 842	38	111 058	168 905	Produits des entrepreneurs	33
2 165	11 969	20 342	67 804	554	80 476	193 365	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
132	2 199	766	197	-	5	53 617	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
557	10 595	9 650	202	-	291	29 721	Matériel agricole	51
2 333	26 917	4 639	5 817	-	3 351	75 297	Machines non électriques	52
174	2 144	2 420	35 823	-	152	42 677	Machines électriques	53
-	12	4 198	46 091	823	1 042	52 203	Matériel d'emballage industriel	54
90	264 184	194 447	49 483	-	10 033	623 925	Tuyaux et tubes	61
5 514	48	431	2 924	5	838	309 118	Fils et produits en fils	62
-	-	-	2 260	119 354	-	121 614	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
224	-	2 101	36 710	531	4 724	44 423	Appareils et ustensiles	64
946	-	-	-	-	-	14 073	Divers	70
<b>38 745</b>	<b>670 967</b>	<b>804 309</b>	<b>482 536</b>	<b>135 887</b>	<b>420 584</b>	<b>3 834 309</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>2 346</b>	<b>28 672</b>	<b>758</b>	<b>29 849</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>225 278</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
17 318	84 214	137 535	39 060	15 668	36 285	656 290	États-Unis	81
173	12 021	1 089	5 169	13 362	5 958	59 474	Autres pays	82
<b>56 236</b>	<b>767 202</b>	<b>942 933</b>	<b>526 765</b>	<b>164 917</b>	<b>462 827</b>	<b>4 550 073</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>3 733</b>	<b>28 733</b>	<b>758</b>	<b>35 529</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>286 375</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	445	20 248	3 209	-	220	72 326	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	3	447	6 060	-	-	7 104	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	9 920	833	-	-	9 602	283 414	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (nº 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	April Avril		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	842 490	867 118	3 365 111	3 347 882
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	288 194	331 169	1 106 568	1 225 333
Purchased - Achetée	72.04	348 306	369 784	1 295 732	1 505 461
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 478 990</b>	<b>1 568 071</b>	<b>5 767 411</b>	<b>6 078 676</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07				
	72.18 72.24				
		metric - tonnes - métriques			
April - Avril					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		384 443	414 515	67 408	76 568
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		897 854	847 803	4 571	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		1 282 297	1 262 318	71 979	76 568
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		578 314	857 338	56 612	62 704
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		1 448 018	1 713 754	263 043	320 696
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		3 565 500	3 355 151	22 546	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		5 013 518	5 068 905	285 589	320 696
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		2 266 753	3 315 455	220 691	267 368

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	April Avril	Year-to-date Total cumulatif	April Avril	Year-to-date Total cumulatif
7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	-	12	18
Export - Exportation	x	x	256	1 112
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 291	5 146	-	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	8	37	11	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)	307	976	395	1 470
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	187	763	1 145	4 271
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	353	1 454
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	546	1 940	108	606
Shipbuilding - Construction de navires	4	14	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	21	61	98	333
<b>Total</b>	<b>10 200</b>	<b>35 706</b>	<b>2 709</b>	<b>10 707</b>
Production - Production	10 033	38 769	2 477	11 141

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods	8 Railway track material	9 Cold finished bars
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	Barres étréées a froid
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40	7302.20	72.15
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40	7302.30	7222.20
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40	7302.40	7228.20.90
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40	7302.90	7228.50
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20		
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10		
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10		
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10		
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10			
	7228.70	7216.40.31			7222.30			
	Excluding -				7228.10			
	Exclus				7226.91.1			
	7228.70.82				7228.20.10			
	73.01				7228.30			
					7228.40			
					7228.60			
					7228.70.82			
					7228.80			
					7326.11			

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillets et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
7208.31	7208.44	7219.30		
7208.32	7208.45	7219.90		
7208.33	7208.90	7220.20		
7208.41	7211.19	7220.90		
7208.42	7211.22.90	7225.10		
7208.43	7211.29	7225.20		
7211.11***	7219.13	7225.50		
7211.12	7219.14	7226.10		
7211.12***	7219.23	7226.20		
7219.11	7219.24	7226.92		
7219.12	7220.12	7226.99		
7219.21	7225.30	7211.90		
7219.22				
7220.11				
7225.40				
7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

May 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

		Production				Shipments - Livraisons			
	SCG Code <sup>2</sup>	May	Year-to-date			May	Year-to-date		
	Code CTB <sup>2</sup>	Mai	Total cumulatif			Mai	Total cumulatif		
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	867 899	787 717	4 187 577	4 018 056	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

Commodity coverage is approximately 100%.

Available on Cansim Matrix 58.

Industry Division

July 1988

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Mai 1988

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			May		Year-to-date	
Total cumulatif			Mai		Total cumulatif	
1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
717	4 187 577	4 018 056	x	x	x	x

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Division de l'industrie

Juillet 1988

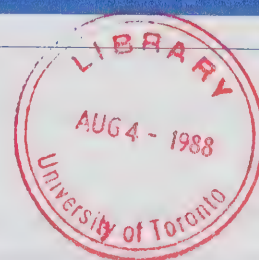


TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>May</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	17 870	14 406	10 314	10 801	13 742	64	473
21	Motor vehicles and parts	438	-	555	43	-	34 113	2 042	-
22	Railway operating	-	6 813	-	-	-	98	-	2 497
23	Railroad cars and locomotives	638	64	27	-	-	85	-	-
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	5	-	-
31	Steel fabrication	-	10 552	7 940	7 041	37 906	3 703	585	-
32	Metal building systems	-	-	10	5	-	71	-	-
33	Contractors' products	-	142	118	27	376	683	138	-
34	Stamping, pressing and coating	992	-	-	16	-	1 488	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 277	1 035	-	1 158	300	13 519	-	-
51	Agricultural equipment	-	16	188	30	-	1 402	21	-
52	Non-electrical machinery	-	36	185	5	322	5 808	714	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	6	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	38	-
61	Pipes and tubes	20 484	624	-	-	-	158	33	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	786	7 825	68 819	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	18	-	-
70	Miscellaneous	1 889	58	-	165	432	1 013	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>25 718</b>	<b>37 211</b>	<b>23 457</b>	<b>18 804</b>	<b>50 923</b>	<b>83 737</b>	<b>72 454</b>	<b>2 970</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>10 174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 571</b>	<b>2 575</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	12 578	2 928	9 454	3 175	-	30 343	25 573	1 100
82	Other countries	-	6 992	-	1 835	-	6 491	4 706	-
<b>Total disposition</b>		<b>38 296</b>	<b>47 131</b>	<b>32 911</b>	<b>23 814</b>	<b>50 923</b>	<b>120 571</b>	<b>102 733</b>	<b>4 070</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>14 485</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36 098</b>	<b>4 310</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		7 297	-	-	-	-	3 305	496	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		168	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		120 981	-	-	-	-	85	19	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Mai
							Livraisons intérieures:
4 460	47 064	61 682	27 862	2 593	17 788	229 119	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 118	27 473	70 029	26 241	314	27 664	191 030	Véhicules automobiles et pièces 21
-	91	52	-	-	-	9 551	Exploitation de chemin de fer 22
-	3 299	304	66	-	-	4 483	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	783	-	-	-	-	817	Construction de navires 24
10	10 116	4 561	62	-	1 938	84 414	Fabrication d'acier 31
-	860	411	-	-	2 365	3 722	Ensembles de constructions métalliques 32
334	1 424	6 054	6 187	43	30 193	45 719	Produits des entrepreneurs 33
480	2 526	4 332	16 424	146	21 081	47 485	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
12	365	64	14	-	-	17 744	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
114	3 037	2 266	9	-	34	7 117	Matériel agricole 51
654	5 629	1 002	1 072	-	1 351	16 778	Machines non électriques 52
45	851	489	8 576	-	74	10 041	Machines électriques 53
-	45	963	12 189	219	44	13 498	Matériel d'emballage industriel 54
17	78 558	47 896	11 365	-	2 011	161 146	Tuyaux et tubes 61
1 416	21	322	785	-	272	80 246	Fils et produits en fils 62
-	-	-	782	24 167	-	24 949	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
111	-	667	8 261	96	977	10 130	Appareils et ustensiles 64
139	-	-	-	-	-	3 696	Divers 70
<b>9 910</b>	<b>182 142</b>	<b>201 094</b>	<b>119 895</b>	<b>27 578</b>	<b>105 792</b>	<b>961 685</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>729</b>	<b>8 818</b>	<b>11</b>	<b>7 724</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54 602</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
4 573	20 394	32 613	7 807	4 686	7 713	162 937	États-Unis 81
35	9 521	6 703	2 939	4 940	1 329	45 491	Autres pays 82
<b>14 518</b>	<b>212 057</b>	<b>240 410</b>	<b>130 641</b>	<b>37 204</b>	<b>114 834</b>	<b>1 170 113</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>886</b>	<b>8 818</b>	<b>11</b>	<b>8 987</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73 595</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	337	5 915	543	-	33	17 926	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	289	1 212	-	-	1 669	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	281	-	-	1 500	122 866	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	94 130	76 164	41 583	56 933	72 380	1 277	537
21	Motor vehicles and parts	1 828	–	1 199	260	–	159 919	11 293	–
22	Railway operating	–	45 980	30	–	–	775	–	15 715
23	Railroad cars and locomotives	1 203	1 443	65	–	–	964	–	17
24	Shipbuilding	–	1	28	–	–	117	–	–
31	Steel fabrication	–	55 631	39 731	37 282	198 842	19 139	2 073	–
32	Metal building systems	–	–	48	498	–	164	–	–
33	Contractors' products	–	948	428	145	2 009	2 792	646	–
34	Stamping, pressing and coating	1 948	–	34	34	–	10 535	–	–
41	Natural resources and extractive industries	6 228	3 321	10	4 889	1 067	52 090	–	2
51	Agricultural equipment	–	16	363	496	–	9 187	21	–
52	Non-electrical machinery	21	599	1 257	448	1 539	33 147	2 299	–
53	Electrical machinery	84	–	–	–	–	1 886	–	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	75	–
61	Pipes and tubes	119 741	6 009	–	–	–	998	239	–
62	Wire and wire products	164	–	–	34	2 145	33 681	340 764	–
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	–	–	–	–	–	151	–	–
70	Miscellaneous	11 872	100	–	165	812	3 735	–	–
<b>Total domestic shipments</b>		<b>143 221</b>	<b>208 178</b>	<b>119 357</b>	<b>85 834</b>	<b>263 347</b>	<b>401 660</b>	<b>358 687</b>	<b>16 271</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>72 073</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>120 462</b>	<b>8 438</b>	<b>–</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	37 904	21 008	46 933	14 819	158	138 279	150 456	1 804
82	Other countries	–	19 992	–	1 835	–	10 861	9 038	–
<b>Total disposition</b>		<b>181 125</b>	<b>249 178</b>	<b>166 290</b>	<b>102 488</b>	<b>263 505</b>	<b>550 800</b>	<b>518 181</b>	<b>18 075</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>88 136</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>170 706</b>	<b>13 673</b>	<b>–</b>
Producers' interchange, for sale		41 408	–	–	–	–	15 926	1 968	–
Export <sup>2</sup> for conversion and return		762	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		383 204	–	–	–	–	843	97	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.

– nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric – tonnes – métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
21 226	244 741	310 766	137 752	16 323	94 997	1 168 941	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
10 245	123 369	346 331	124 888	1 166	141 407	921 905	Véhicules automobiles et pièces 21
–	585	108	5	–	–	63 198	Exploitation de chemin de fer 22
13	14 278	1 850	353	–	–	20 186	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
–	4 938	600	–	–	–	5 684	Construction de navires 24
118	45 374	22 218	560	–	11 609	432 577	Fabrication d'acier 31
–	3 113	1 781	56	–	10 356	16 016	Ensembles de constructions métalliques 32
1 930	7 611	24 754	32 029	81	141 251	214 624	Produits des entrepreneurs 33
2 645	14 495	24 674	84 228	700	101 557	240 850	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
144	2 564	830	211	–	5	71 361	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
671	13 632	11 916	211	–	325	36 838	Matériel agricole 51
2 987	32 546	5 641	6 889	–	4 702	92 075	Machines non électriques 52
219	2 995	2 909	44 399	–	226	52 718	Machines électriques 53
–	57	5 161	58 280	1 042	1 086	65 701	Matériel d'emballage industriel 54
107	342 742	242 343	60 848	–	12 044	785 071	Tuyaux et tubes 61
6 930	69	753	3 709	5	1 110	389 364	Fils et produits en fils 62
–	–	–	3 042	143 521	–	146 563	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
335	–	2 768	44 971	627	5 701	54 553	Appareils et ustensiles 64
1 085	–	–	–	–	–	17 769	Divers 70
<b>48 655</b>	<b>853 109</b>	<b>1 005 403</b>	<b>602 431</b>	<b>163 465</b>	<b>526 376</b>	<b>4 795 994</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>3 075</b>	<b>37 490</b>	<b>769</b>	<b>37 573</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>279 880</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
21 891	104 608	170 148	46 867	20 354	43 998	819 227	États-Unis 81
208	21 542	7 792	8 108	18 302	7 287	104 965	Autres pays 82
<b>70 754</b>	<b>979 259</b>	<b>1 183 343</b>	<b>657 406</b>	<b>202 121</b>	<b>577 661</b>	<b>5 720 186</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>4 619</b>	<b>37 551</b>	<b>769</b>	<b>44 516</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>359 970</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
–	782	26 163	3 752	–	253	90 252	Transferts entre producteurs, pour la vente
–	3	736	7 272	–	–	8 773	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
–	9 920	1 114	–	–	11 102	406 280	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

		May		Year-to-date	
		Mai		Total cumulatif	
	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	866 933	934 815	4 232 044	4 282 697
Scrap – Ferraille:					
Own make – De propre fabrication	72.04	287 501	274 025	1 394 069	1 499 358
Purchased – Achetée	72.04	352 881	379 194	1 648 613	1 884 655
Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille		1 507 315	1 588 034	7 274 726	7 666 710

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	Production		Shipments - livraisons	
SCG Code <sup>2</sup>				
Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
72.06 72.07	metric - tonnes - métriques			
72.18 72.24				
May - Mai				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	382 769	407 873	78 038	87 460
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	924 036	907 920	3 624	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	1 306 805	1 315 793	81 662	87 460
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	595 756	919 784	66 433	75 397
Year-to-date - Total cumulatif				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Electric - Four électrique	1 830 787	2 121 627	341 081	408 156
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique	4 489 536	4 263 071	26 170	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier	6 320 323	6 384 698	367 251	408 156
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:				
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue	2 862 509	4 235 239	287 124	342 765

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	May	Year-to-date	May	Year-to-date
	Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	–	–	11	29
Export – Exportation	x	x	206	1 318
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 241	6 387	–	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	2	39	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)	371	1 347	238	1 708
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	202	965	x	x
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	284	1 738
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	759	2 699	148	754
Shipbuilding – Construction de navires	2	16	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	8	69	x	x
<b>Total</b>	<b>10 416</b>	<b>46 122</b>	<b>2 423</b>	<b>13 130</b>
Production – Production	10 309	49 078	2 471	13 612

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding –				7228.10	
	Exclus				7226.91.1	
	7228.70.82				7228.20.10	
	73.01				7228.30	
					7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	other products  Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	galvalume  Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

June 1988

Juin 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	June		Year-to-date		June		Year-to-date	
	Juin		Total cumulatif		Juin		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>831 002</b>	<b>832 999</b>	<b>5 018 579 4 851 055</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

August 1988

Août 1988



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>June</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	19 790	13 352	9 475	15 539	12 860	380	3
21	Motor vehicles and parts	466	-	265	33	9	33 835	2 173	-
22	Railway operating	-	6 781	-	-	-	4	-	2 581
23	Railroad cars and locomotives	439	62	-	-	-	109	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	11 455	9 323	7 748	34 715	5 387	192	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	21	-	-
33	Contractors' products	-	421	133	58	307	511	55	-
34	Stamping, pressing and coating	123	-	-	-	-	2 468	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 249	675	-	314	167	8 552	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	105	299	-	1 492	54	-
52	Non-electrical machinery	-	38	628	181	341	5 700	681	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	9	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	33	-
61	Pipes and tubes	19 665	1 956	-	-	34	130	62	-
62	Wire and wire products	-	-	-	34	370	8 953	74 515	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	50	-	-
70	Miscellaneous	2 130	-	-	76	-	907	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>24 077</b>	<b>41 178</b>	<b>23 806</b>	<b>18 218</b>	<b>51 482</b>	<b>80 988</b>	<b>78 145</b>	<b>2 584</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>11 500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25 013</b>	<b>2 235</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	21 102	3 787	9 490	5 082	-	30 831	30 104	-
82	Other countries	10 909	12 477	-	-	-	605	7 676	-
<b>Total disposition</b>		<b>56 088</b>	<b>57 442</b>	<b>33 296</b>	<b>23 300</b>	<b>51 482</b>	<b>112 424</b>	<b>115 925</b>	<b>2 584</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>16 410</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22 318</b>	<b>4 038</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		8 105	-	-	-	-	1 676	332	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		125 023	-	-	-	-	169	-	-

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	113 920	89 516	51 058	72 472	85 240	1 657	540
21	Motor vehicles and parts	2 294	-	1 464	293	9	193 754	13 466	-
22	Railway operating	-	52 761	30	-	-	779	-	18 296
23	Railroad cars and locomotives	1 642	1 505	65	-	-	1 073	-	17
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	67 086	49 054	45 030	233 557	24 526	2 265	-
32	Metal building systems	-	-	48	498	-	185	-	-
33	Contractors' products	-	1 369	561	203	2 316	3 303	701	-
34	Stamping, pressing and coating	2 071	-	34	34	-	13 003	-	-
41	Natural resources and extractive industries	7 477	3 996	10	5 203	1 234	60 642	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	468	795	-	10 679	75	-
52	Non-electrical machinery	21	637	1 885	629	1 880	38 847	2 980	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 895	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	108	-
61	Pipes and tubes	139 406	7 965	-	-	34	1 128	301	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	2 515	42 634	415 279	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	201	-	-
70	Miscellaneous	14 002	100	-	241	812	4 642	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>167 298</b>	<b>249 356</b>	<b>143 163</b>	<b>104 052</b>	<b>314 829</b>	<b>482 648</b>	<b>436 832</b>	<b>18 855</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>83 573</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>145 475</b>	<b>10 673</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	59 006	24 795	56 423	19 901	158	169 110	180 560	1 804
82	Other countries	10 909	32 469	-	1 835	-	11 466	16 714	-
<b>Total disposition</b>		<b>237 213</b>	<b>306 620</b>	<b>199 586</b>	<b>125 788</b>	<b>314 987</b>	<b>663 224</b>	<b>634 106</b>	<b>20 659</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>104 546</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>193 024</b>	<b>17 711</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		49 513	-	-	-	-	17 602	2 300	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		762	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		508 227	-	-	-	-	1 012	97	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		Nº du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric – tonnes – métriques								
							Total cumulatif	
							Livraisons intérieures:	
24 874	291 135	372 234	166 654	19 610	112 929	1 401 971	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
12 545	151 722	417 854	152 732	1 487	169 344	1 116 964	Véhicules automobiles et pièces	21
–	732	108	5	–	–	72 711	Exploitation de chemin de fer	22
13	16 372	2 509	466	–	–	23 662	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
–	5 379	600	–	–	–	6 125	Construction de navires	24
160	54 493	28 428	633	–	14 236	519 468	Fabrication d'acier	31
–	4 199	2 233	56	–	13 127	20 346	Ensembles de constructions métalliques	32
2 301	10 304	31 498	38 357	105	174 048	265 066	Produits des entrepreneurs	33
3 016	17 315	30 593	100 178	899	125 383	292 526	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
213	2 964	1 089	452	–	12	83 294	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
782	16 203	14 189	221	–	389	43 817	Matériel agricole	51
3 449	38 342	7 577	8 132	–	5 792	110 171	Machines non électriques	52
265	3 396	3 246	52 361	–	294	61 541	Machines électriques	53
–	57	6 113	70 311	1 209	1 267	79 065	Matériel d'emballage industriel	54
116	421 294	299 357	72 321	–	14 522	956 444	Tuyaux et tubes	61
8 352	69	846	4 297	6	1 478	475 708	Fils et produits en fils	62
–	–	–	3 563	172 443	–	176 006	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
370	–	3 142	54 110	727	6 946	65 501	Appareils et ustensiles	64
1 243	–	–	–	–	–	21 040	Divers	70
57 699	1 033 976	1 221 616	724 849	196 486	639 767	5 791 426	Total livraisons intérieures	
3 841	47 287	771	44 803	–	–	336 423	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
27 121	122 276	201 344	53 606	24 378	52 076	992 558	États-Unis	81
274	22 742	10 461	10 077	24 812	9 280	151 039	Autres pays	82
85 094	1 178 994	1 433 421	788 532	245 676	701 123	6 935 023	Total des livraisons	
5 919	47 348	771	52 532	–	–	421 873	Total des livraisons d'alliages	
–	957	35 131	4 444	–	333	110 280	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	3	736	7 272	–	–	8 773	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
–	9 926	1 158	–	–	12 480	532 900	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (nº 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

		June		Year-to-date	
		Juin		Total cumulatif	
	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	1987	1988	1987	1988
metric – tonnes – métriques					
Pig iron including pre-reduced iron – Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	833 861	882 660	5 065 905	5 165 357
Scrap – Ferraille:					
Own make – De propre fabrication	72.04	283 304r	285 675	1 677 373r	1 785 033
Purchased – Achetée	72.04	339 935r	391 827	1 988 548r	2 276 482
<b>Pig iron and scrap – Total – Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 457 100r</b>	<b>1 560 162</b>	<b>8 731 826r</b>	<b>9 226 872</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments – livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07		metric – tonnes – métriques		
	72.18 72.24				
June – Juin					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric – Four électrique		378 638r	433 244	72 030r	80 537
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique		875 889	872 657	–	–
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>		<b>1 254 527r</b>	<b>1 305 901</b>	<b>72 030r</b>	<b>80 537</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue		581 358r	929 905	58 271r	66 071
Year-to-date – Total cumulatif					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) – Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric – Four électrique		2 209 425r	2 554 871	413 111r	488 693
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique		5 365 425	5 135 728	26 170r	–
<b>Steel ingots – Total – Lingots d'acier</b>		<b>7 574 850r</b>	<b>7 690 599</b>	<b>439 281r</b>	<b>488 693</b>
Included in "Steel ingots total" above – Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue		3 443 867r	5 165 144	345 395r	408 836

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		June	Year-to-date	June	Year-to-date
		Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
	7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		63	63	8	37
Export – Exportation		x	x	107	1 425
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 725	8 407	–	49
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		–	39	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		300	1 647	388	2 096
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		232	1 197	x	x
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	394	2 132
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		376	3 075	159	913
Shipbuilding – Construction de navires		x	x	11	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		20	89	x	x
<b>Total</b>		<b>10 131</b>	<b>56 253</b>	<b>2 404</b>	<b>15 534</b>
Production – Production		10 346	59 424	2 403	16 015

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

- nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvrés	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding -				7228.10	
	Exclus				7226.91.1	
	7228.70.82				7228.20.10	
	73.01				7228.30	
					7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including
Matériel de voies ferrées	Barres étréées à froid	Tôles fortes	other products Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	galvalume Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

July 1988

Juillet 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

		Production				Shipments - Livraisons			
	SCG Code <sup>2</sup>	July	Year-to-date			July	Year-to-date		
	Code CTB <sup>2</sup>	Juillet	Total cumulatif			Juillet	Total cumulatif		
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en queuses	7201.00	761 454	817 627	5 780 033	5 668 682	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.  
<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

September 1988

Septembre 1988



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferées
		metric - tonnes - métriques							
<b>July</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	13 350	12 432	6 359	15 466	7 564	259	-
21	Motor vehicles and parts	354	-	334	17	-	19 272	1 736	-
22	Railway operating	-	1 659	14	-	-	144	-	1 571
23	Railroad cars and locomotives	-	-2	35	-	-	112	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	10 825	6 320	4 777	39 250	3 146	-	-
32	Metal building systems	-	-	72	24	-	22	-	-
33	Contractors' products	-	298	-	-	138	597	145	-
34	Stamping, pressing and coating	249	-	6	9	-	685	-	-
41	Natural resources and extractive industries	606	1 036	6	1 512	129	3 804	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	41	50	30	1 352	-	-
52	Non-electrical machinery	-	4	307	79	379	4 610	578	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	4	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	24	-
61	Pipes and tubes	10 847	666	-	-	-	17	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	670	2 071	49 784	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	5	-	-
70	Miscellaneous	909	-	-	81	336	466	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>12 965</b>	<b>27 836</b>	<b>19 567</b>	<b>12 908</b>	<b>56 398</b>	<b>43 871</b>	<b>52 526</b>	<b>1 571</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>4 330</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11 168</b>	<b>1 069</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	5 962	5 642	7 940	6 485	34	21 724	20 242	107
82	Other countries	3 058	15 341	-	-	-	453	450	-
<b>Total disposition</b>		<b>21 985</b>	<b>48 819</b>	<b>27 507</b>	<b>19 393</b>	<b>56 432</b>	<b>66 048</b>	<b>73 218</b>	<b>1 678</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>6 634</b>	<b>-</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 850</b>	<b>2 794</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		4 652	-	-	-	-	3 020	73	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		235	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		154 482	-	-	-	-	278	52	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Juillet
							Livraisons intérieures:
2 439	44 433	58 436	22 056	2 988	16 102	201 884	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
985	18 079	52 494	19 465	155	22 707	135 598	Véhicules automobiles et pièces 21
-	44	-	-	-	-	3 432	Exploitation de chemin de fer 22
-	1 882	523	78	-	-	2 628	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
8	270	-	-	-	-	278	Construction de navires 24
-	8 022	3 267	8	-	1 231	76 846	Fabrication d'acier 31
-	613	448	-	-	3 580	4 759	Ensembles de constructions métalliques 32
155	1 814	4 003	4 048	-	39 810	51 008	Produits des entrepreneurs 33
290	2 504	3 894	13 140	150	24 001	44 928	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
43	557	394	257	-	-	8 344	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
68	2 435	2 028	60	-	75	6 139	Matériel agricole 51
339	5 615	1 558	869	-	950	15 288	Machines non électriques 52
11	498	220	5 694	-	120	6 547	Machines électriques 53
-	25	878	10 904	185	94	12 110	Matériel d'emballage industriel 54
36	58 734	39 139	8 873	-	1 361	119 673	Tuyaux et tubes 61
764	-	-	399	-	1 130	54 818	Fils et produits en fils 62
-	-	-	526	26 422	-	26 948	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
31	-	131	4 066	32	950	5 215	Appareils et ustensiles 64
190	-	-	-	-	-	1 982	Divers 70
5 359	145 525	167 413	90 443	29 932	112 111	778 425	Total livraisons intérieures
350	11 002	-	5 322	-	-	33 241	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 632	12 616	26 221	5 801	3 597	6 498	126 501	États-Unis 81
4	-	-	926	3 697	1 289	25 218	Autres pays 82
8 995	158 141	193 634	97 170	37 226	119 898	930 144	Total des livraisons
489	11 002	-	6 326	-	-	46 196	Total des livraisons d'alliages
-	73	3 891	368	-	35	12 112	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	732	-	-	967	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	12 539	8 616	-	-	797	176 764	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - metriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	132	127 270	101 948	57 417	87 938	92 926	1 940	540
21	Motor vehicles and parts	2 648	-	1 798	310	9	213 026	15 202	-
22	Railway operating	-	54 420	44	-	-	923	-	19 867
23	Railroad cars and locomotives	1 642	1 503	100	-	-	1 185	-	17
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	77 911	55 374	49 807	272 807	27 672	2 265	-
32	Metal building systems	-	-	120	522	-	207	-	-
33	Contractors' products	-	1 667	561	203	2 454	3 900	846	-
34	Stamping, pressing and coating	2 320	-	40	43	-	13 688	-	-
41	Natural resources and extractive industries	8 083	5 032	16	6 715	1 363	64 446	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	509	845	30	12 031	75	-
52	Non-electrical machinery	21	641	2 192	708	2 259	43 457	3 558	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 899	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	132	-
61	Pipes and tubes	150 253	8 631	-	-	34	1 145	301	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	3 185	44 705	465 063	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	206	-	-
70	Miscellaneous	14 911	100	-	322	1 148	5 108	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>180 263</b>	<b>277 192</b>	<b>162 730</b>	<b>116 960</b>	<b>371 227</b>	<b>526 641</b>	<b>489 382</b>	<b>20 426</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>87 903</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>156 643</b>	<b>11 742</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	64 968	30 437	64 363	26 386	192	191 828	201 520	1 911
82	Other countries	13 967	47 810	-	1 835	-	11 952	17 180	-
<b>Total disposition</b>		<b>259 198</b>	<b>355 439</b>	<b>227 093</b>	<b>145 181</b>	<b>371 419</b>	<b>730 421</b>	<b>708 082</b>	<b>22 337</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>111 180</b>	<b>-</b>	<b>123</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>223 828</b>	<b>20 505</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		54 165	-	-	-	-	21 080	2 373	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		997	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		662 709	-	-	-	-	1 290	149	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- Nil or zero.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin**

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
27 313	339 922	432 749	190 797	22 937	135 716	1 619 545	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
13 530	169 801	470 348	172 197	1 642	192 051	1 252 562	Véhicules automobiles et pièces 21
-	776	108	5	-	-	76 143	Exploitation de chemin de fer 22
13	18 254	3 032	544	-	-	26 290	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
8	5 649	600	-	-	-	6 403	Construction de navires 24
160	62 515	31 695	641	-	15 467	596 314	Fabrication d'acier 31
-	4 812	2 681	56	-	16 707	25 105	Ensembles de constructions métalliques 32
2 456	12 118	35 501	42 405	105	213 858	316 074	Produits des entrepreneurs 33
3 306	19 819	34 487	113 318	1 049	149 384	337 454	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
256	3 521	1 483	709	-	12	91 638	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
850	18 638	16 217	281	-	464	49 956	Matériel agricole 51
3 788	43 957	9 135	9 001	-	6 742	125 459	Machines non électriques 52
276	3 894	3 466	58 055	-	414	68 088	Machines électriques 53
-	82	6 991	81 215	1 394	1 361	91 175	Matériel d'emballage industriel 54
152	480 028	338 496	81 194	-	15 883	1 076 117	Tuyaux et tubes 61
9 116	69	846	4 696	6	2 608	530 526	Fils et produits en fils 62
-	-	-	4 089	198 865	-	202 954	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
401	-	3 273	58 176	759	7 896	70 716	Appareils et ustensiles 64
1 433	-	-	-	-	-	23 022	Divers 70
<b>63 058</b>	<b>1 183 855</b>	<b>1 391 108</b>	<b>817 379</b>	<b>226 757</b>	<b>758 563</b>	<b>6 585 541</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>4 693</b>	<b>58 289</b>	<b>771</b>	<b>50 125</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>370 166</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
30 753	134 892	227 587	60 117	28 275	60 916	1 124 145	États-Unis 81
278	22 742	10 550	11 121	29 767	10 569	177 771	Autres pays 82
<b>94 089</b>	<b>1 341 489</b>	<b>1 629 245</b>	<b>888 617</b>	<b>284 799</b>	<b>830 048</b>	<b>7 887 457</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>6 408</b>	<b>58 350</b>	<b>771</b>	<b>58 858</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>480 023</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	1 030	39 022	4 812	-	368	122 850	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	3	736	8 004	-	-	9 740	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	43 159	9 774	-	-	13 277	730 358	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	July Juillet		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	756 771	812 552	5 822 676	5 977 909
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	243 850	242 905	1 921 223	2 027 938
Purchased - Achetée	72.04	253 305	323 231	2 241 853	2 599 713
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 253 926</b>	<b>1 378 688</b>	<b>9 985 752</b>	<b>10 605 560</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07 72.18 72.24				
		metric - tonnes - métriques			
July - Juillet					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		287 155	342 493	50 735	42 313
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		794 924	837 783	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 082 079</b>	<b>1 180 276</b>	<b>50 735</b>	<b>42 313</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		514 231	834 764	43 077	30 140
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		2 496 580	2 897 364	463 846	531 006
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		6 160 349	5 973 511	26 170	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>8 656 929</b>	<b>8 870 875</b>	<b>490 016</b>	<b>531 006</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		3 958 098	5 999 908	388 472	438 976

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
	July	Year-to-date	July	Year-to-date
SCG Code <sup>2</sup>	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
Code CTB <sup>2</sup>				
7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts	85	148	10	47
Export – Exportation	x	x	6	1 431
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique	1 350	9 757	17	66
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	–	39	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)	279	1 926	349	2 445
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	199	1 396	x	6 715
Railway operating – Exploitation de chemin de fer	x	x	115	2 247
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer	50	3 125	57	970
Shipbuilding – Construction de navires	x	x	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	10	99	x	x
Total	4 725	60 978	1 508	17 042
Production – Production	4 273	63 697	1 231	17 246

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

August 1988

Août 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>800 576</b>	<b>601 347</b>	<b>6 580 609</b>	<b>6 270 029</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens

... n'ayant pas lieu de figurer

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

October 1988

Octobre 1988



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>August</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	4	13 831	12 747	6 921	14 365	11 018	305	3
21	Motor vehicles and parts	387	-	194	52	-	30 986	1 415	-
22	Railway operating	-	3 475	-	-	-	79	-	578
23	Railroad cars and locomotives	-	216	44	9	-	252	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	10 999	4 423	1 484	44 780	2 869	270	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	21	-	-
33	Contractors' products	-	472	154	25	438	353	156	-
34	Stamping, pressing and coating	928	32	-	2	-	1 520	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 489	520	22	1 921	128	6 542	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	166	30	-	2 101	82	-
52	Non-electrical machinery	-	21	268	128	433	5 797	250	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	1 758	1 412	-	-	-	172	38	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	199	7 628	60 931	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	25	-	-
70	Miscellaneous	974	-	-	157	242	443	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>5 540</b>	<b>30 978</b>	<b>18 018</b>	<b>10 729</b>	<b>60 585</b>	<b>69 806</b>	<b>63 447</b>	<b>581</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>2 201</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23 252</b>	<b>1 861</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	9 226	3 278	7 723	2 391	982	26 546	21 566	51
82	Other countries	11	5 864	-	-	-	684	399	-
<b>Total disposition</b>		<b>14 777</b>	<b>40 120</b>	<b>25 741</b>	<b>13 120</b>	<b>61 567</b>	<b>97 036</b>	<b>85 412</b>	<b>632</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>6 017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 527</b>	<b>3 520</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		6 421	-	-	-	-	2 204	569	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		541	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		114 901	-	-	-	-	106	43	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N <sup>o</sup> du SDC
metric - tonnes - metriques							
							<b>Août</b>
							Livraisons intérieures:
3 559	53 526	61 962	26 108	4 005	17 791	226 145	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 813	24 488	63 743	24 097	141	24 907	172 223	Véhicules automobiles et pièces 21
-	104	-	-	-	-	4 236	Exploitation de chemin de fer 22
4	3 021	202	74	-	-	3 822	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	547	-	-	-	-	547	Construction de navires 24
22	7 919	3 882	35	-	4 520	81 203	Fabrication d'acier 31
-	923	305	-	-	2 930	4 179	Ensembles de constructions métalliques 32
387	2 496	7 477	5 315	22	27 070	44 365	Produits des entrepreneurs 33
396	2 686	5 465	14 650	147	23 449	49 275	Emboutissage, matricage et revêtement 34
44	131	176	312	-	8	11 293	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
158	2 971	2 122	80	-	26	7 736	Matériel agricole 51
441	6 071	1 673	992	-	718	16 792	Machines non électriques 52
36	600	496	9 398	-	59	10 589	Machines électriques 53
-	85	967	11 811	204	56	13 123	Matériel d'emballage industriel 54
43	80 010	52 332	10 816	-	2 256	148 837	Tuyaux et tubes 61
1 161	34	121	619	-	185	70 878	Fils et produits en fils 62
-	-	-	381	24 904	-	25 285	Recipients, contenants, contenants et fermetures 63
18	-	432	7 745	215	930	9 365	Appareils et ustensiles 64
83	-	-	-	-	-	1 899	Divers 70
<b>8 165</b>	<b>185 612</b>	<b>201 355</b>	<b>112 433</b>	<b>29 638</b>	<b>104 905</b>	<b>901 792</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>694</b>	<b>11 497</b>	<b>-</b>	<b>6 806</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46 311</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 971	12 694	34 909	7 802	4 384	7 518	143 041	États-Unis 81
6	16 920	3 932	1 324	5 374	1 894	36 408	Autres pays 82
<b>12 142</b>	<b>215 226</b>	<b>240 196</b>	<b>121 559</b>	<b>39 396</b>	<b>114 317</b>	<b>1 081 241</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 062</b>	<b>11 507</b>	<b>-</b>	<b>7 824</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63 457</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	253	5 167	755	-	101	15 470	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	1 604	-	-	2 145	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	6	-	-	-	881	115 937	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric – tonnes – métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	136	141 101	114 695	64 338	102 303	103 944	2 245	543
21	Motor vehicles and parts	3 035	–	1 992	362	9	244 012	16 617	–
22	Railway operating	–	57 895	44	–	–	1 002	–	20 445
23	Railroad cars and locomotives	1 642	1 719	144	9	–	1 437	–	17
24	Shipbuilding	–	1	28	–	–	117	–	–
31	Steel fabrication	–	88 910	59 797	51 291	317 587	30 541	2 535	–
32	Metal building systems	–	–	120	522	–	228	–	–
33	Contractors' products	–	2 139	715	228	2 892	4 253	1 002	–
34	Stamping, pressing and coating	3 248	32	40	45	–	15 208	–	–
41	Natural resources and extractive industries	9 572	5 552	38	8 636	1 491	70 988	–	2
51	Agricultural equipment	–	16	675	875	30	14 132	157	–
52	Non-electrical machinery	21	662	2 460	836	2 692	49 254	3 808	–
53	Electrical machinery	84	–	–	–	–	1 899	–	–
54	Industrial packaging materials	–	–	–	–	–	–	132	–
61	Pipes and tubes	152 011	10 043	–	–	34	1 317	339	–
62	Wire and wire products	164	–	–	68	3 384	52 333	525 994	–
63	Containers and closures	–	–	–	–	–	–	–	–
64	Appliances and utensils	5	–	–	–	–	231	–	–
70	Miscellaneous	15 885	100	–	479	1 390	5 551	–	–
<b>Total domestic shipments</b>		<b>185 803</b>	<b>308 170</b>	<b>180 748</b>	<b>127 689</b>	<b>431 812</b>	<b>596 447</b>	<b>552 829</b>	<b>21 007</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>90 104</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>179 895</b>	<b>13 603</b>	<b>–</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	74 194	33 715	72 086	28 777	1 174	218 374	223 086	1 962
82	Other countries	13 978	53 674	–	1 835	–	12 636	17 579	–
<b>Total disposition</b>		<b>273 975</b>	<b>395 559</b>	<b>252 834</b>	<b>158 301</b>	<b>432 986</b>	<b>827 457</b>	<b>793 494</b>	<b>22 969</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>117 197</b>	<b>–</b>	<b>123</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>257 355</b>	<b>24 025</b>	<b>–</b>
Producers' interchange, for sale		60 586	–	–	–	–	23 284	2 942	–
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 538	–	–	–	–	–	–	–
Imports by producers (including conversion)		819 421r	–	–	–	–	1 396	192	–

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.

– nil or zero

r revised figures

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			N° du SDC
metric - tonnes - métriques							Total cumulatif	
							Livraisons intérieures:	
30 872	393 448	494 711	216 905	26 942	153 507	1 845 690	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
15 343	194 289	534 091	196 294	1 783	216 958	1 424 785	Véhicules automobiles et pièces	21
-	880	108	5	-	-	80 379	Exploitation de chemin de fer	22
17	21 275	3 234	618	-	-	30 112	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
8	6 196	600	-	-	-	6 950	Construction de navires	24
182	70 434	35 577	676	-	19 987	677 517	Fabrication d'acier	31
-	5 735	2 986	56	-	19 637	29 284	Ensembles de constructions métalliques	32
2 843	14 614	42 978	47 720	127	240 928	360 439	Produits des entrepreneurs	33
3 702	22 505	39 952	127 968	1 196	172 833	386 729	Emboutissage, matricage et revêtement	34
300	3 652	1 659	1 021	-	20	102 931	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1 008	21 609	18 339	361	-	490	57 692	Matériel agricole	51
4 229	50 028	10 808	9 993	-	7 460	142 251	Machines non électriques	52
312	4 494	3 962	67 453	-	473	78 677	Machines électriques	53
-	167	7 958	93 026	1 598	1 417	104 298	Matériel d'emballage industriel	54
195	560 038	390 828	92 010	-	18 139	1 224 954	Tuyaux et tubes	61
10 277	103	967	5 315	6	2 793	601 404	Fils et produits en fils	62
-	-	-	4 470	223 769	-	228 239	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
419	-	3 705	65 921	974	8 826	80 081	Appareils et ustensiles	64
1 516	-	-	-	-	-	24 921	Divers	70
<b>71 223</b>	<b>1 369 467</b>	<b>1 592 463</b>	<b>929 812</b>	<b>256 395</b>	<b>863 468</b>	<b>7 487 333</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>5 387</b>	<b>69 786</b>	<b>771</b>	<b>56 931</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>416 477</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)	
34 724	147 586	262 496	67 919	32 659	68 434	1 267 186	États-Unis	81
284	39 662	14 482	12 445	35 141	12 463	214 179	Autres pays	82
<b>106 231</b>	<b>1 556 715</b>	<b>1 869 441</b>	<b>1 010 176</b>	<b>324 195</b>	<b>944 365</b>	<b>8 968 698</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>7 470</b>	<b>69 857</b>	<b>771</b>	<b>66 682</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>543 480</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 283	44 189	5 567	-	469	138 320	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	3	736	9 608	-	-	11 885	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	9 934r	1 194r	-	-	14 158	846 295	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue)

- néant ou zéro.

r - nombres rectifiés.

Nota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

		August		Year-to-date	
		Août		Total cumulatif	
	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	771 460	575 506	6 594 136	6 532 693 r
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	243 070	218 436	2 164 293	2 241 161 r
Purchased - Achetée	72.04	277 025	300 990	2 518 878	2 902 272 r
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 291 555	1 094 932	11 277 307	11 676 126 r

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18 72.24				
<b>August - Août</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		290 293r	322 001	61 570r	74 251
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		836 833	624 062	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 127 126r</b>	<b>946 063</b>	<b>61 570r</b>	<b>74 251</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		517 707r	592 982	47 573r	59 293
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		2 786 873r	3 219 365	525 416r	605 257
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		6 997 182	6 597 573	26 170	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>9 784 055r</b>	<b>9 816 938</b>	<b>551 586r</b>	<b>605 257</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		4 475 805r	6 592 890	436 045r	498 269

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro

r revised figures - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		August	Year-to-date	August	Year-to-date
		Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
	7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		43	191	15	62
Export – Exportation		x	x	14	1 445
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 530	11 287	12	78
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		7	46	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		–	–	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		59	1 985	69	2 514
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		290	1 686	847	7 562
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	147	2 394
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		215	3 340	90	1 060
Shipbuilding – Construction de navires		1	20	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		13	112	x	x
<b>Total</b>		<b>6 662</b>	<b>67 640</b>	<b>1 615</b>	<b>18 657</b>
Production – Production		8 278	71 975	1 917	19 163

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi-finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

September 1988

Septembre 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

		Production				Shipments - Livraisons			
	SCG Code <sup>2</sup>	September		Year-to-date		September		Year-to-date	
	Code CTB <sup>2</sup>	Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	793 098	657 244	7 373 707	6 927 273	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

November 1988

Novembre 1988

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>September</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	12 568	9 461	8 077	17 099	10 397	324	-
21	Motor vehicles and parts	430	-	320	36	-	29 913	2 251	-
22	Railway operating	-	-	5	-	-	238	-	1 231
23	Railroad cars and locomotives	492	23	-5	24	-	9	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	10 463	5 654	2 030	46 239	2 863	201	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	287	45	15	709	688	196	-
34	Stamping, pressing and coating	611	-	15	1	355	1 642	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 057	544	14	387	368	11 674	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	43	179	41	3 151	41	-
52	Non-electrical machinery	-	77	258	101	460	4 551	398	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	8 622	2 074	-	-	-	221	64	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	124	5 008	69 583	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	15	-	-
70	Miscellaneous	2 187	8	-	-	115	781	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>13 399</b>	<b>26 044</b>	<b>15 810</b>	<b>10 850</b>	<b>65 510</b>	<b>71 151</b>	<b>73 058</b>	<b>1 231</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>4 765</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20 288</b>	<b>1 996</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	7 472	3 169	8 948	6 492	307	32 200	26 088	68
82	Other countries	274	8 081	-	-	-	683	368	-
<b>Total disposition</b>		<b>21 145</b>	<b>37 294</b>	<b>24 758</b>	<b>17 342</b>	<b>65 817</b>	<b>104 034</b>	<b>99 514</b>	<b>1 299</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>8 314</b>	<b>-</b>	<b>49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32 456</b>	<b>3 593</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		7 503	-	-	-	-	3 316	644	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		148	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		121 430	-	-	-	-	484	274	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							Septembre	
							Livraisons intérieures:	
3 303	45 700	72 289	31 143	2 407	18 301	231 069	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
2 079	24 581	66 115	25 585	203	25 647	177 160	Véhicules automobiles et pièces	21
-	220	-	-	-	-	1 694	Exploitation de chemin de fer	22
-	3 777	678	110	-	-	5 108	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	93	-	-	-	-	93	Construction de navires	24
51	7 950	6 243	28	-	2 267	83 989	Fabrication d'acier	31
-	793	707	-	-	2 967	4 467	Ensembles de constructions métalliques	32
351	1 704	5 880	7 071	-	32 590	49 536	Produits des entrepreneurs	33
425	3 747	6 977	14 350	147	21 895	50 165	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
80	275	317	256	-	-	14 972	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
126	3 446	1 215	54	-	144	8 440	Matériel agricole	51
491	8 311	1 650	1 612	-	884	18 793	Machines non électriques	52
67	354	450	9 174	-	-	10 045	Machines électriques	53
-	-	565	11 146	156	158	12 025	Matériel d'emballage industriel	54
44	68 036	45 524	10 140	-	1 577	136 302	Tuyaux et tubes	61
1 525	-	150	865	2	251	77 508	Fils et produits en fils	62
-	-	-	373	23 648	-	24 021	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
59	-	400	8 449	239	1 012	10 174	Appareils et ustensiles	64
146	-	-	-	-	-	3 237	Divers	70
8 747	168 987	209 160	120 356	26 802	107 693	918 798	Total livraisons intérieures	
924	10 983	17	7 646	-	-	46 619	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
4 313	9 709	30 965	7 909	4 867	6 917	149 424	États-Unis	81
-	-	2 192	1 264	4 676	2 149	19 687	Autres pays	82
13 060	178 696	242 317	129 529	36 345	116 759	1 087 909	Total des livraisons	
1 114	10 983	17	8 723	-	-	65 249	Total des livraisons d'alliages	
-	262	6 008	1 286	-	33	19 052	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	-	-	1 490	-	-	1 638	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	-	-	-	-	1 379	123 567	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	136	153 669	124 156	72 415	119 402	114 341	2 569	543
21	Motor vehicles and parts	3 465	-	2 312	398	9	273 925	18 868	-
22	Railway operating	-	57 895	49	-	-	1 240	-	21 676
23	Railroad cars and locomotives	2 134	1 742	139	33	-	1 446	-	17
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	99 373	65 451	53 321	363 826	33 404	2 736	-
32	Metal building systems	-	-	120	522	-	228	-	-
33	Contractors' products	-	2 426	760	243	3 601	4 941	1 198	-
34	Stamping, pressing and coating	3 859	32	55	46	355	16 850	-	-
41	Natural resources and extractive industries	10 629	6 096	52	9 023	1 859	82 662	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	718	1 054	71	17 283	198	-
52	Non-electrical machinery	21	739	2 718	937	3 152	53 805	4 206	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 899	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	132	-
61	Pipes and tubes	160 633	12 117	-	-	34	1 538	403	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	3 508	57 341	595 577	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	246	-	-
70	Miscellaneous	18 072	108	-	479	1 505	6 332	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>199 202</b>	<b>334 214</b>	<b>196 558</b>	<b>138 539</b>	<b>497 322</b>	<b>667 598</b>	<b>625 887</b>	<b>22 238</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>94 869</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200 183</b>	<b>15 599</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	81 666	36 884	81 034	35 269	1 481	250 574	249 174	2 030
82	Other countries	14 252	61 755	-	1 835	-	13 319	17 947	-
<b>Total disposition</b>		<b>295 120</b>	<b>432 853</b>	<b>277 592</b>	<b>175 643</b>	<b>498 803</b>	<b>931 491</b>	<b>893 008</b>	<b>24 268</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>125 511</b>	<b>-</b>	<b>172</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>289 811</b>	<b>27 618</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		68 089	-	-	-	-	26 600	3 586	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 686	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		940 851	-	-	-	-	1 880	466	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - Exports by Commodities.

- nil or zero.

r revised figures.

Note: The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
34 175	439 148	567 000	248 048	29 349	171 808	2 076 759	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
17 422	218 870	600 206	221 879	1 986	242 605	1 601 945	Véhicules automobiles et pièces	21
–	1 100	108	5	–	–	82 073	Exploitation de chemin de fer	22
17	25 052	3 912	728	–	–	35 220	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
8	6 289	600	–	–	–	7 043	Construction de navires	24
233	78 384	41 820	704	–	22 254	761 506	Fabrication d'acier	31
–	6 528	3 693	56	–	22 604	33 751	Ensembles de constructions métalliques	32
3 194	16 318	48 858	54 791	127	273 518	409 975	Produits des entrepreneurs	33
4 127	26 252	46 929	142 318	1 343	194 728	436 894	Emboutissage, matricage et revêtement	34
380	3 927	1 976	1 277	–	20	117 903	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1 134	25 055	19 554	415	–	634	66 132	Matériel agricole	51
4 720	58 339	12 458	11 605	–	8 344	161 044	Machines non électriques	52
379	4 848	4 412	76 627	–	473	88 722	Machines électriques	53
–	167	8 523	104 172	1 754	1 575	116 323	Matériel d'emballage industriel	54
239	628 074	436 352	102 150	–	19 716	1 361 256	Tuyaux et tubes	61
11 802	103	1 117	6 180	8	3 044	678 912	Fils et produits en fils	62
–	–	–	4 843	247 417	–	252 260	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
478	–	4 105	74 370	1 213	9 838	90 255	Appareils et ustensiles	64
1 662	–	–	–	–	–	28 158	Divers	70
<b>79 970</b>	<b>1 538 454</b>	<b>1 801 623</b>	<b>1 050 168</b>	<b>283 197</b>	<b>971 161</b>	<b>8 406 131</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>6 311</b>	<b>80 769</b>	<b>788</b>	<b>64 577</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>463 096</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
39 037	157 295	293 461	75 828	37 526	75 351	1 416 610	États-Unis	81
284	39 662	16 674	13 709	39 817	14 612	233 866	Autres pays	82
<b>119 291</b>	<b>1 735 411</b>	<b>2 111 758</b>	<b>1 139 705</b>	<b>360 540</b>	<b>1 061 124</b>	<b>10 056 607</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>8 584</b>	<b>80 840</b>	<b>788</b>	<b>75 405</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>608 729</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	1 545	50 197	6 853	–	502	157 372	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	3	736	11 098	–	–	13 523	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
–	9 934	1 194	–	–	15 537	969 862	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	September Septembre		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	799 836	697 649	7 393 972	7 230 342
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	274 700	225 250	2 438 993	2 466 411
Purchased - Achetée	72.04	327 045	375 228	2 845 923	3 277 500
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 401 581</b>	<b>1 298 127</b>	<b>12 678 888</b>	<b>12 974 253</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07		metric - tonnes - métriques		
	72.18 72.24				
September - Septembre					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		388 889	412 655	84 521	68 631
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		816 925	719 622	-	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		1 205 814	1 132 277	84 521	68 631
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		630 190	792 681	72 487	52 541
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		3 175 762r	3 632 020	609 937r	673 888
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		7 814 107	7 331 421r	26 170	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier		10 989 869r	10 963 441r	636 107r	673 888
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		5 105 995r	7 404 585r	508 532r	550 810

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		September	Year-to-date	September	Year-to-date
		Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
	7325.99.2		metric – tonnes – métriques		
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		67	258	69	131
Export – Exportation		x	x	409	1 854
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 658	12 945	17	95
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		10	56	–	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		10	10	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		259	2 244	413	2 927
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		135	1 821	990	8 552
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	292	2 686
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		286	3 626	169	1 229
Shipbuilding – Construction de navires		3	23	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		28	140	x	x
<b>Total</b>		<b>7 984</b>	<b>75 624</b>	<b>2 858</b>	<b>21 515</b>
Production – Production		8 386	80 361	3 216	22 379

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi-finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuilards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

October 1988

Octobre 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	October		Year-to-date		October		Year-to-date	
	Octobre		Total cumulatif		Octobre		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	798 771	834 863	8 172 478	7 762 136	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

December 1988

Décembre 1988



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrees
metric - tonnes - métriques									
<b>October</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	12 975	11 228	3 479	14 902	12 774	295	-
21	Motor vehicles and parts	593	-	515	5	-	31 681	1 989	-
22	Railway operating	-	-	-	-	-	75	-	708
23	Railroad cars and locomotives	1 154	139	250	-	-	118	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	11 597	7 554	1 726	41 832	2 962	120	-
32	Metal building systems	-	-	25	5	-	12	-	-
33	Contractors' products	-	262	67	9	591	1 125	80	-
34	Stamping, pressing and coating	111	62	-	24	398	439	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 157	615	72	2 012	174	9 834	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	147	43	-	2 718	59	-
52	Non-electrical machinery	-	34	515	34	201	4 795	277	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	23	-	-
61	Pipes and tubes	6 360	3 026	-	-	-	125	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	193	6 001	52 015	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	9	-	-
70	Miscellaneous	1 688	-	-	-	72	903	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>11 063</b>	<b>28 710</b>	<b>20 373</b>	<b>7 337</b>	<b>58 363</b>	<b>73 596</b>	<b>54 835</b>	<b>708</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>3 826</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 051</b>	<b>1 463</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	4 777	10 777	9 710	3 017	-	32 843	26 820	19
82	Other countries	389	8 325	-	-	-	867	5 146	-
<b>Total disposition</b>		<b>16 229</b>	<b>47 812</b>	<b>30 083</b>	<b>10 354</b>	<b>58 363</b>	<b>107 306</b>	<b>86 801</b>	<b>727</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>7 152</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 860</b>	<b>3 909</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		9 268	-	-	-	-	2 796	325	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		242	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		152 454	-	-	-	-	86	414	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T F S	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							Octobre
							Livraisons intérieures:
3 386	48 313	57 701	27 668	2 840	18 943	214 504	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 369	26 573	70 289	27 778	243	32 230	194 265	Véhicules automobiles et pièces 21
-	436	12	-	-	-	1 231	Exploitation de chemin de fer 22
-	4 060	601	290	-	-	6 612	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 262	-	101	-	-	1 363	Construction de navires 24
20	9 057	4 534	17	-	3 529	82 948	Fabrication d'acier 31
-	497	583	-	-	1 359	2 481	Ensembles de constructions métalliques 32
288	1 538	5 493	6 645	-	27 927	44 025	Produits des entrepreneurs 33
391	2 359	5 670	14 425	96	24 394	48 369	Emboutissage, matricage et revêtement 34
166	669	290	170	-	16	15 175	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
180	2 042	2 015	71	-	34	7 309	Matériel agricole 51
567	6 125	1 543	1 225	-	1 073	16 389	Machines non électriques 52
34	361	616	8 474	-	-	9 487	Machines électriques 53
-	-	641	10 688	191	95	11 638	Matériel d'emballage industriel 54
441	61 663	42 431	10 625	-	1 441	126 112	Tuyaux et tubes 61
809	-	134	831	-	551	60 534	Fils et produits en fils 62
-	-	-	851	20 611	-	21 462	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
19	26	345	7 283	99	930	8 711	Appareils et ustensiles 64
56	-	-	-	-	-	2 719	Divers 70
8 726	164 981	192 898	117 142	24 080	112 522	875 334	Total livraisons intérieures
804	6 738	-	8 462	-	-	42 344	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale)
3 562	10 641	27 473	6 384	3 882	6 358	146 263	États-Unis 81
11	5 019	13 150	4 866	5 549	1 814	45 136	Autres pays 82
12 299	180 641	233 521	128 392	33 511	120 694	1 066 733	Total des livraisons
992	6 738	-	9 419	-	-	62 155	Total des livraisons d'alliages
-	137	3 189	891	-	21	16 627	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	1 914	1 446	-	-	3 602	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	-	-	-	1 510	154 464	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	136	166 644	135 384	75 894	134 304	127 115	2 864	543
21	Motor vehicles and parts	4 058	-	2 827	403	9	305 606	20 857	-
22	Railway operating	-	57 895	49	-	-	1 315	-	22 384
23	Railroad cars and locomotives	3 288	1 881	389	33	-	1 564	-	17
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	110 970	73 005	55 047	405 658	36 366	2 856	-
32	Metal building systems	-	-	145	527	-	240	-	-
33	Contractors' products	-	2 688	827	252	4 192	6 066	1 278	-
34	Stamping, pressing and coating	3 970	94	55	70	753	17 289	-	-
41	Natural resources and extractive industries	11 786	6 711	124	11 035	2 033	92 496	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	865	1 097	71	20 001	257	-
52	Non-electrical machinery	21	773	3 233	971	3 353	58 600	4 483	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 901	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	23	132	-
61	Pipes and tubes	166 993	15 143	-	-	34	1 663	403	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	3 701	63 342	647 592	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	255	-	-
70	Miscellaneous	19 760	108	-	479	1 577	7 235	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>210 265</b>	<b>362 924</b>	<b>216 931</b>	<b>145 876</b>	<b>555 685</b>	<b>741 194</b>	<b>680 722</b>	<b>22 946</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>98 695</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>221 234</b>	<b>17 062</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	86 443	47 661	90 744	38 286	1 481	283 417	275 994	2 049
82	Other countries	14 641	70 080	-	1 835	-	14 186	23 093	-
<b>Total disposition</b>		<b>311 349</b>	<b>480 665</b>	<b>307 675</b>	<b>185 997</b>	<b>557 166</b>	<b>1 038 797</b>	<b>979 809</b>	<b>24 995</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>132 663</b>	<b>-</b>	<b>257</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>323 671</b>	<b>31 527</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		77 357	-	-	-	-	29 396	3 911	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 928	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		1 093 305	-	-	-	-	1 966	880	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - Exports by Commodities.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Total cumulatif
							Livraisons intérieures:
37 561	487 461	624 701	275 716	32 189	190 751	2 291 263	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
19 791	245 443	670 495	249 657	2 229	274 835	1 796 210	Véhicules automobiles et pièces 21
-	1 536	120	5	-	-	83 304	Exploitation de chemin de fer 22
17	29 112	4 513	1 018	-	-	41 832	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
8	7 551	600	101	-	-	8 406	Construction de navires 24
253	87 441	46 354	721	-	25 783	844 454	Fabrication d'acier 31
-	7 025	4 276	56	-	23 963	36 232	Ensembles de constructions métalliques 32
3 482	17 856	54 351	61 436	127	301 445	454 000	Produits des entrepreneurs 33
4 518	28 611	52 599	156 743	1 439	219 122	485 263	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
546	4 596	2 266	1 447	-	36	133 078	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
1 314	27 097	21 569	486	-	668	73 441	Matériel agricole 51
5 287	64 464	14 001	12 830	-	9 417	177 433	Machines non électriques 52
413	5 209	5 028	85 101	-	473	98 209	Machines électriques 53
-	167	9 164	114 860	1 945	1 670	127 961	Matériel d'emballage industriel 54
680	689 737	478 783	112 775	-	21 157	1 487 368	Tuyaux et tubes 61
12 611	103	1 251	7 011	8	3 595	739 446	Fils et produits en fils 62
-	-	-	5 694	268 028	-	273 722	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
497	26	4 450	81 653	1 312	10 768	98 966	Appareils et ustensiles 64
1 718	-	-	-	-	-	30 877	Divers 70
88 696	1 703 435	1 994 521	1 167 310	307 277	1 083 683	9 281 465	Total livraisons intérieures
7 115	87 507	788	73 039	-	-	505 440	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
42 599	167 936	320 934	82 212	41 408	81 709	1 562 873	États-Unis 81
295	44 681	29 824	18 575	45 366	16 426	279 002	Autres pays 82
131 590	1 916 052	2 345 279	1 268 097	394 051	1 181 818	11 123 340	Total des livraisons
9 576	87 578	788	84 824	-	-	670 884	Total des livraisons d'alliages
-	1 682	53 386	7 744	-	523	173 999	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	3	2 650	12 544	-	-	17 125	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	9 934	1 194	-	-	17 047	1 124 326	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données oubliées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

Nota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	October Octobre		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	805 778	861 353	8 199 750	8 091 695
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	274 238	259 206	2 713 231	2 725 617
Purchased - Achetée	72.04	369 054	393 085	3 214 977	3 670 585
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 449 070</b>	<b>1 513 644</b>	<b>14 127 958</b>	<b>14 487 897</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
	72.06 72.07 72.18 72.24				
<b>October - Octobre</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		434 948	397 797	78 493	68 098
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		830 670	903 121	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 265 618</b>	<b>1 300 918</b>	<b>78 493</b>	<b>68 098</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		700 919	926 928	64 608	52 138
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		3 610 710	4 029 817	688 430	741 986
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		8 644 777	8 234 542	26 170	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>12 255 487</b>	<b>12 264 359</b>	<b>714 600</b>	<b>741 986</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		5 806 914	8 331 513	573 140	602 948

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		46	304	68	199
Export - Exportation		x	x	307	2 161
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 204	14 149	17	112
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		4	60	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		11	21	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		277	2 521	391	3 318
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		149	1 970	968	9 520
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	205	2 891
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		606	4 232	130	1 359
Shipbuilding - Construction de navires		2	25	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		21	161	x	x
<b>Total</b>		<b>7 309</b>	<b>82 933</b>	<b>2 514</b>	<b>24 029</b>
Production - Production		8 299	88 660	2 515	24 894

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi-finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

November 1988

Novembre 1988

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	770 577	874 215	8 943 055	8 636 351	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inklus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December report, plus any deletions or additions since then. Changes this month: Nil.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre, compte tenu des suppressions et des additions. Changement ce mois-ci: Néant.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

January 1989

Janvier 1989



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>November</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	191	10 078	10 629	3 544	15 417	14 055	421	3
21	Motor vehicles and parts	448	-	340	91	-	36 556	1 539	-
22	Railway operating	-	5 749	-	-	-	-	-	161
23	Railroad cars and locomotives	557	64	-	-	-	420	-	21
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	11 552	7 059	3 274	38 246	3 186	151	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	35	-	-
33	Contractors' products	-	255	41	-	498	626	192	-
34	Stamping, pressing and coating	256	-	-	32	198	522	-	-
41	Natural resources and extractive industries	777	2 258	-	1 432	210	12 582	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	93	116	-	2 107	-	-
52	Non-electrical machinery	-	4	609	83	223	5 658	255	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	13 553	3 093	-	-	-	229	31	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	258	5 720	69 165	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	65	-	-
70	Miscellaneous	2 188	-	-	-	73	802	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>17 970</b>	<b>33 053</b>	<b>18 771</b>	<b>8 572</b>	<b>55 123</b>	<b>82 563</b>	<b>71 754</b>	<b>185</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>8 078</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 270</b>	<b>1 378</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	3 944	2 339	7 899	3 198	-	31 394	28 449	-
82	Other countries	2 887	594	-	-	-	561	2 061	-
<b>Total disposition</b>		<b>24 801</b>	<b>35 986</b>	<b>26 670</b>	<b>11 770</b>	<b>55 123</b>	<b>114 518</b>	<b>102 264</b>	<b>185</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>11 886</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 870</b>	<b>3 900</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		5 361	-	-	-	-	2 683	299	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		144 571	-	-	-	-	457	283	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Novembre</b>
							Livraisons intérieures:
4 142	49 893	61 491	29 247	2 108	22 097	223 316	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 188	33 682	79 350	28 558	186	31 203	214 141	Véhicules automobiles et pièces 21
-	84	18	-	-	-	6 012	Exploitation de chemin de fer 22
-	4 327	311	111	-	-	5 811	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 509	-	-	-	-	1 509	Construction de navires 24
43	10 406	5 237	31	-	3 145	82 330	Fabrication d'acier 31
-	632	741	-	-	2 718	4 126	Ensembles de constructions métalliques 32
294	1 134	4 953	6 328	-	28 857	43 178	Produits des entrepreneurs 33
504	3 412	7 146	15 023	180	24 574	51 847	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
31	430	453	336	-	9	18 518	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
83	3 062	2 058	185	-	122	7 826	Matériel agricole 51
489	7 803	1 750	1 617	-	744	19 235	Machines non électriques 52
48	915	879	9 585	36	157	11 620	Machines électriques 53
-	-	724	12 151	167	187	13 229	Matériel d'emballage industriel 54
56	73 754	45 751	11 876	-	2 032	150 375	Tuyaux et tubes 61
1 183	24	67	597	-	422	77 436	Fils et produits en fils 62
-	-	-	414	22 211	-	22 625	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
32	32	385	9 812	145	1 293	11 764	Appareils et ustensiles 64
56	-	-	8	4	-	3 131	Divers 70
<b>9 149</b>	<b>191 099</b>	<b>211 314</b>	<b>125 879</b>	<b>25 037</b>	<b>117 560</b>	<b>968 029</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>825</b>	<b>14 915</b>	<b>8</b>	<b>8 088</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57 562</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
4 399	10 358	18 688	6 831	3 650	7 235	128 384	États-Unis 81
18	9 495	10 840	4 947	6 986	2 925	41 314	Autres pays 82
<b>13 566</b>	<b>210 952</b>	<b>240 842</b>	<b>137 657</b>	<b>35 673</b>	<b>127 720</b>	<b>1 137 727</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>997</b>	<b>15 020</b>	<b>8</b>	<b>9 166</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74 870</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	184	3 921	920	-	118	13 486	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	39	471	-	-	510	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	-	-	-	770	146 081	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
<b>Domestic shipments:</b>									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	327	176 722	146 013	79 438	149 721	141 170	3 285	546
21	Motor vehicles and parts	4 506	-	3 167	494	9	342 162	22 396	-
22	Railway operating	-	63 644	49	-	-	1 315	-	22 545
23	Railroad cars and locomotives	3 845	1 945	389	33	-	1 984	-	38
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	122 522	80 064	58 321	443 904	39 552	3 007	-
32	Metal building systems	-	-	145	527	-	275	-	-
33	Contractors' products	-	2 943	868	252	4 690	6 692	1 470	-
34	Stamping, pressing and coating	4 226	94	55	102	951	17 811	-	-
41	Natural resources and extractive industries	12 563	8 969	124	12 467	2 243	105 078	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	958	1 213	71	22 108	257	-
52	Non-electrical machinery	21	777	3 842	1 054	3 576	64 258	4 738	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 901	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	23	132	-
61	Pipes and tubes	180 546	18 236	-	-	34	1 892	434	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	3 959	69 062	716 757	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	320	-	-
70	Miscellaneous	21 948	108	-	479	1 650	8 037	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>228 235</b>	<b>395 977</b>	<b>235 702</b>	<b>154 448</b>	<b>610 808</b>	<b>823 757</b>	<b>752 476</b>	<b>23 131</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>106 773</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>245 504</b>	<b>18 440</b>	<b>-</b>
<b>Export<sup>2</sup> (for final sale):</b>									
81	United States	90 387	50 000	98 643	41 484	1 481	314 811	304 443	2 049
82	Other countries	17 528	70 674	-	1 835	-	14 747	25 154	-
<b>Total disposition</b>		<b>336 150</b>	<b>516 651</b>	<b>334 345</b>	<b>197 767</b>	<b>612 289</b>	<b>1 153 315</b>	<b>1 082 073</b>	<b>25 180</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>144 549</b>	<b>-</b>	<b>280</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>357 541</b>	<b>35 427</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		82 718	-	-	-	-	32 079	4 210	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 928	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		1 237 876	-	-	-	-	2 423	1 163	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galva-nisées y compris galvalume		
metric – tonnes – métriques							Nº du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
41 703	537 354	686 192	304 963	34 297	212 848	2 514 579	Centres de service de l'acier, autres com- 11
21 979	279 125	749 845	278 215	2 415	306 038	2 010 351	merces de gros et entrepôts
-	1 620	138	5	-	-	89 316	Véhicules automobiles et pièces 21
17	33 439	4 824	1 129	-	-	47 643	Exploitation de chemin de fer 22
8	9 060	600	101	-	-	9 915	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
296	97 847	51 591	752	-	28 928	926 784	Construction de navires 24
-	7 657	5 017	56	-	26 681	40 358	Fabrication d'acier 31
3 776	18 990	59 304	67 764	127	330 302	497 178	Ensembles de constructions métalliques 32
5 022	32 023	59 745	171 766	1 619	243 696	537 110	Produits des entrepreneurs 33
577	5 026	2 719	1 783	-	45	151 596	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
1 397	30 159	23 627	671	-	790	81 267	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
5 776	72 267	15 751	14 447	-	10 161	196 668	Matériel agricole 51
461	6 124	5 907	94 686	36	630	109 829	Machines non électriques 52
-	167	9 888	127 011	2 112	1 857	141 190	Machines électriques 53
736	763 491	524 534	124 651	-	23 189	1 637 743	Matériel d'emballage industriel 54
13 794	127	1 318	7 608	8	4 017	816 882	Tuyaux et tubes 61
-	-	-	6 108	290 239	-	296 347	Fils et produits en fils 62
529	58	4 835	91 465	1 457	12 061	110 730	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
1 774	-	-	8	4	-	34 008	Appareils et ustensiles 64
97 845	1 894 534	2 205 835	1 293 189	332 314	1 201 243	10 249 494	Divers 70
7 940	102 422	796	81 127	-	-	563 002	<b>Total livraisons intérieures</b>
							<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
46 998	178 294	339 622	89 043	45 058	88 944	1 691 257	États-Unis 81
313	54 176	40 664	23 522	52 352	19 351	320 316	Autres pays 82
145 156	2 127 004	2 586 121	1 405 754	429 724	1 309 538	12 261 067	<b>Total des livraisons</b>
10 573	102 598	796	93 990	-	-	745 754	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	1 866	57 307	8 664	-	641	187 485	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	3	2 689	13 015	-	-	17 635	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	9 934	1 194	-	-	17 817	1 270 407	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (nº 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

		November		Year-to-date	
		Novembre		Total cumulatif	
	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques					
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	760 884 r	891 408	8 960 634 r	8 793 561
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	263 156 r	267 533	2 976 387 r	2 800 527
Purchased - Achetée	72.04	338 572 r	398 345	3 553 549 r	4 068 750
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 362 612</b>	<b>1 557 286</b>	<b>15 490 570</b>	<b>15 662 838</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

		Production		Shipments - livraisons	
	SCG Code <sup>2</sup>				
	Code CTB <sup>2</sup>	1987	1988	1987	1988
	72.06 72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18 72.24				
<b>November - Novembre</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		371 810	397 127	80 658	71 900
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		797 947 r	958 025	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 169 757 r</b>	<b>1 355 152</b>	<b>80 658</b>	<b>71 900</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		673 345	951 330	64 299	56 957
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		3 982 520	4 426 944	769 088	813 886
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		9 442 724 r	9 192 567	26 170	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>13 425 244 r</b>	<b>13 619 511</b>	<b>795 258</b>	<b>813 886</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		6 480 259	9 282 843	637 439	659 905

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		November	Year-to-date	November	Year-to-date
		Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		70	374	73	272
Export - Exportation		x	x	308	2 469
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 236	15 385	17	129
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		8	68	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	21	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		259	2 780	331	3 649
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		205	2 175	1 180	10 700
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	269	3 160
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		807	5 039	x	x
Shipbuilding - Construction de navires		9	34	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		20	181	x	x
<b>Total</b>		<b>9 079</b>	<b>92 012</b>	<b>2 803</b>	<b>26 832</b>
Production - Production		9 900	98 560	2 804	27 698

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi-finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillets et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

December 1988

Décembre 1988

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>776 234</b>	<b>861 913</b>	<b>9 719 289</b>	<b>9 498 264</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed on pages 9 and 10 of this publication.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées aux pages 9 et 10.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Available on Cansim Matrix 58.

Disponible sur Cansim matrice 58.

Industry Division

Division de l'industrie

March 1989

Mars 1989



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>December</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	8 694	7 883	3 553	11 554	11 369	256	-
21	Motor vehicles and parts	478	6	261	29	-	26 306	1 344	-
22	Railway operating	47	10 149	-	-	-	-	-	95
23	Railroad cars and locomotives	-	455	9	-	-	341	-	137
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	8 325	3 135	2 827	26 131	3 419	31	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	122	73	44	425	1 237	33	-
34	Stamping, pressing and coating	1 012	92	-	-	171	833	-	-
41	Natural resources and extractive industries	608	2 609	-	1 771	368	9 811	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	21	24	-	939	-	-
52	Non-electrical machinery	-	28	779	30	243	3 509	112	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	14	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	23	-	-
61	Pipes and tubes	7 869	3 739	-	-	-	80	34	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	201	5 742	49 674	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Miscellaneous	2 244	-	-	-	80	382	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>12 258</b>	<b>34 219</b>	<b>12 161</b>	<b>8 278</b>	<b>39 173</b>	<b>64 005</b>	<b>51 484</b>	<b>232</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>7 708</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16 320</b>	<b>2 190</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	7 043	3 160	4 942	3 095	17	23 686	24 801	284
82	Other countries	37 649	13 378	-	-	-	7 432	2 135	-
<b>Total disposition</b>		<b>56 950</b>	<b>50 757</b>	<b>17 103</b>	<b>11 373</b>	<b>39 190</b>	<b>95 123</b>	<b>78 420</b>	<b>516</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>10 150</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23 911</b>	<b>3 755</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		6 402	-	-	-	-	1 946	216	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		484	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		43 034	-	-	-	-	406	40	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Décembre
							Livraisons intérieures:
3 409	35 162	45 767	22 257	1 790	19 517	171 211	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 509	20 392	63 086	21 391	163	23 636	158 601	Véhicules automobiles et pièces 21
-	6	6	-	-	-	10 303	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 456	111	110	-	-	3 619	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
9	1 713	136	-	-	-	1 858	Construction de navires 24
22	7 183	5 636	15	-	2 104	58 828	Fabrication d'acier 31
-	395	383	15	-	1 478	2 271	Ensembles de constructions métalliques 32
245	1 194	3 575	5 711	-	20 714	33 373	Produits des entrepreneurs 33
337	3 742	6 449	10 122	130	13 687	36 575	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
-	310	54	322	-	-	15 853	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
93	1 950	1 360	112	-	31	4 530	Matériel agricole 51
386	3 035	1 318	1 744	-	617	11 801	Machines non électriques 52
29	536	848	7 422	-	48	8 897	Machines électriques 53
-	-	958	8 055	36	142	9 214	Matériel d'emballage industriel 54
26	68 333	37 003	7 938	-	1 264	126 286	Tuyaux et tubes 61
917	-	172	651	6	246	57 609	Fils et produits en fils 62
-	-	-	388	13 952	-	14 340	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
37	-	321	6 044	122	1 004	7 528	Appareils et ustensiles 64
45	-	-	-	-	-	2 751	Divers 70
7 064	146 407	167 183	92 297	16 199	84 488	735 448	Total livraisons intérieures
482	16 908	-	5 891	-	-	49 499	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 122	7 697	24 971	9 460	3 180	4 590	120 048	États-Unis 81
69	13 692	56 747	1 585	8 934	3 338	144 959	Autres pays 82
10 255	167 796	248 901	103 342	28 313	92 416	1 000 455	Total des livraisons
801	16 935	-	6 871	-	-	62 469	Total des livraisons d'alliages
-	109	3 441	226	-	46	12 386	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	7 167	351	-	-	8 002	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	2 854	-	-	490	46 824	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
<b>Domestic shipments:</b>									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	327	185 418	153 898	82 991	161 275	152 539	3 541	548
21	Motor vehicles and parts	4 984	6	3 428	523	9	368 468	23 740	-
22	Railway operating	47	73 793	49	-	-	1 315	-	22 640
23	Railroad cars and locomotives	3 845	2 400	398	33	-	2 325	-	175
24	Shipbuilding	-	1	28	-	-	117	-	-
31	Steel fabrication	-	130 847	83 199	61 148	470 035	42 971	3 038	-
32	Metal building systems	-	-	145	527	-	275	-	-
33	Contractors' products	-	3 065	941	296	5 115	7 929	1 503	-
34	Stamping, pressing and coating	5 238	188	55	102	1 122	18 644	-	-
41	Natural resources and extractive industries	13 171	11 578	124	14 238	2 611	114 889	-	2
51	Agricultural equipment	-	16	979	1 237	71	23 047	257	-
52	Non-electrical machinery	21	805	4 621	1 084	3 819	67 767	4 850	-
53	Electrical machinery	84	-	-	-	-	1 915	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	46	132	-
61	Pipes and tubes	188 415	21 975	-	-	34	1 972	468	-
62	Wire and wire products	164	-	-	68	4 160	74 804	766 431	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	5	-	-	-	-	320	-	-
70	Miscellaneous	24 192	108	-	479	1 730	8 419	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>240 493</b>	<b>430 196</b>	<b>247 863</b>	<b>162 726</b>	<b>649 981</b>	<b>887 762</b>	<b>803 960</b>	<b>23 363</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>114 481</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>261 824</b>	<b>20 630</b>	<b>-</b>
<b>Export<sup>2</sup> (for final sale):</b>									
81	United States	97 430	53 160	103 585	44 579	1 498	338 497	329 244	2 333
82	Other countries	55 177	84 052	-	1 835	-	22 179	27 289	-
<b>Total disposition</b>		<b>393 100</b>	<b>567 408</b>	<b>351 448</b>	<b>209 140</b>	<b>651 479</b>	<b>1 248 438</b>	<b>1 160 493</b>	<b>25 696</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>154 699</b>	<b>-</b>	<b>326</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>381 452</b>	<b>39 182</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		89 120	-	-	-	-	34 025	4 426	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		2 412	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		1 280 910	-	-	-	-	2 829	1 203	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galva-nisées y compris galvalume			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
45 112	572 516	731 959	327 220	36 087	232 365	2 685 790	Centres de service de l'acier, autres com- merces de gros et entrepôts	11
23 488	299 517	812 931	299 606	2 578	329 674	2 168 952	Véhicules automobiles et pièces	21
-	1 626	144	5	-	-	99 619	Exploitation de chemin de fer	22
17	35 895	4 935	1 239	-	-	51 262	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
17	10 773	736	101	-	-	11 773	Construction de navires	24
318	105 030	57 227	767	-	31 032	985 612	Fabrication d'acier	31
-	8 052	5 400	71	-	28 159	42 629	Ensembles de constructions métalliques	32
4 021	20 184	62 879	73 475	127	351 016	530 551	Produits des entrepreneurs	33
5 359	35 765	66 194	181 888	1 749	257 383	573 685	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
577	5 336	2 773	2 105	-	45	167 449	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1 490	32 109	24 987	783	-	821	85 797	Matériel agricole	51
6 162	75 302	17 069	16 191	-	10 778	208 469	Machines non électriques	52
490	6 660	6 755	102 108	36	678	118 726	Machines électriques	53
-	167	10 846	135 066	2 148	1 999	150 404	Matériel d'emballage industriel	54
382r	831 824	561 537	132 589	-	24 453	1 763 649r	Tuyaux et tubes	61
15 091r	127	1 490	8 259	14	4 263	874 871r	Fils et produits en fils	62
-	-	-	6 496	304 191	-	310 687	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
566	58	5 156	97 509	1 579	13 065	118 258	Appareils et ustensiles	64
1 819	-	-	8	4	-	36 759	Divers	70
<b>104 909</b>	<b>2 040 941</b>	<b>2 373 018</b>	<b>1 385 486</b>	<b>348 513</b>	<b>1 285 731</b>	<b>10 984 942</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>8 422</b>	<b>119 330</b>	<b>796</b>	<b>87 018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>612 501</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
50 120	185 991	364 593	98 503	48 238	93 534	1 811 305	États-Unis	81
382	67 868	97 411	25 107	61 286	22 689	465 275	Autres pays	82
<b>155 411</b>	<b>2 294 800</b>	<b>2 835 022</b>	<b>1 509 096</b>	<b>458 037</b>	<b>1 401 954</b>	<b>13 261 522</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>11 374</b>	<b>119 533</b>	<b>796</b>	<b>100 861</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>808 223</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 975	60 748	8 890	-	687	199 871	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	3	9 856	13 366	-	-	25 637	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	9 934	4 048	-	-	18 307	1 317 231	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

Nota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	December Décembre		Year-to-date Total cumulatif	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	776 499	873 023	9 737 133	9 826 869r
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	252 193	249 318	3 228 580	3 050 186r
Purchased - Achetée	72.04	361 324	357 237	3 914 873	4 425 987r
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 390 016</b>	<b>1 479 578</b>	<b>16 880 586</b>	<b>17 303 042r</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel IngotsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons de lingots

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
		1987	1988	1987	1988
		metric - tonnes - métriques			
<b>December - Décembre</b>	72.06 72.07 72.18 72.24				
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		422 760	373 732	87 888	75 240
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		774 157	927 774	-	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>1 196 917</b>	<b>1 301 506</b>	<b>87 888</b>	<b>75 240</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		735 515	985 696	78 648	63 103
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel ingots (carbon and alloy including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		4 405 280	4 800 676	856 976	889 126
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		10 216 881	10 255 660r	26 170	-
<b>Steel ingots - Total - Lingots d'acier</b>		<b>14 622 161</b>	<b>15 056 336r</b>	<b>883 146</b>	<b>889 126</b>
Included in "Steel ingots total" above - Déclarés dans "Total lingots d'acier" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		7 215 774	10 476 312r	716 087	723 008

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		46	420	21	293
Export - Exportation		x	x	305	2 774
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		875	16 260	18	147
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		1	69	-	11
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	21	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		339	3 119	339	3 988
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		136	2 311	881	11 581
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	312	3 472
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		268	5 307	x	x
Shipbuilding - Construction de navires		3	37	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		28	209	x	x
<b>Total</b>		<b>8 728</b>	<b>100 740</b>	<b>2 502</b>	<b>29 334</b>
Production - Production		9 059	107 619	2 368	30 066

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Ingots & semi-finished forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Ingots et profilés miouvres	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding -				7228.10	
	Exclus				7226.91.1	
	7228.70.82				7228.20.10	
	73.01				7228.30	
					7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillets et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.



**List of Reporting Firms, 1988****Liste des firmes déclarantes, 1988**

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Steel Ingots, Steel Castings and Pig Iron – Lingots, moulages d'acier et fonte en gueuses</b>	
Abex Industries of Canada Ltd. (Name change - Changement de nom: AMSCO Cast Products Inc.)	Joliette, Qué.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Selkirk, Man.
Atlas Stainless Steels (Tracy)	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Specialty Steels (Welland Plant)	Tracy, Qué.
Black Clawson-Kennedy Ltd. (name change - changement de nom: Georgian Bay-Kennedy)	Welland, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Owen Sound, Ont.
Cominco Ltd.	Montréal, Qué.
Courtice Specialty Steels	Trail, B.C. – C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd.	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	Guelph, Ont.
Eastern Steelcasting Co.	Hamilton, Ont.
Esco Limited	L'Orignal, Ont.
Fahramet Ltd.	Port Coquitlam, B.C. – C.-B.
Griffin Canada Inc. (St. Hyacinthe Plant) (Transcona Plant)	Orillia, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	St. Hyacinthe, Qué.
Ipsco. Inc.	Transcona, Man.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Montréal, Qué.
Manitoba Rolling Mills (A Unit of AMCA International Ltd.)	Regina, Sask.
Maritime Steel Foundries Ltd.	Whitby, Ont.
QIT – Fer et Titane Inc.	Selkirk, Man.
Sidbec – Dosco Inc. (Contrecoeur Works) (Montréal Works)	New Glasgow, N.S. – N.-É.
Slater Steels Corp. (Hamilton Specialty Bar Division) (Division Les Forges de Sorel)	Sorel, Qué.
Stelco Inc. (McMaster Works – Contrecoeur) (Hilton Works)	Contrecoeur, Qué.
(Edmonton Works)	Montréal, Qué.
(Lake Eric Works)	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation	Sorel, Qué.
Unitcast Canada	Contrecoeur, Qué.
Western Canada Steel Ltd. (Calgary Division) (Vancouver Division)	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta. – Alb.
	Nanticoke, Ont.
	Sydney, N.S. – N.-É.
	Sherbrooke, Qué.
	Calgary, Alta. – Alb.
	Vancouver, B.C. – C.-B.

**List of Reporting Firms, 1988 – Concluded****Liste des firmes déclarantes, 1988 – fin**

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Rolled Steel Products – Laminages d'acier</b>	
Algoma Steel Corporation Ltd., The 1, 2, 7, 9, 11	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels, A Division of Rio Algom Ltd. 1, 5, 6, 8, 9 10, 11	Tracy, Qué. Welland, Ont.
Cold Metal Products Co. Ltd. 11	Hamilton, Ont.
Courtice Specialty Steels Ltd. 3(b), 4	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc. 1, 9, 10, 11, 12, 13	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) 1	Montréal, Qué.
Ivaco Rolling Mills 1, 6	L'Orignal, Ont.
Ipsco Inc. 9, 10	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. 1, 2, 3(a) (b), 4, 5	Whitby, Ont.
Laurel Steel Products Ltd. 8	Burlington, Ont.
Manitoba Rolling Mill, (A Unit of AMCA International Ltd.) 2, 3(a)(b), 4, 5	Winnipeg, Man.
Sidbec - Dosco Inc. (Contrecoeur Works) 1, 3(a)(b), 4, 5, 6 (Montréal Works) 9, 10, 11	Contrecoeur, Qué. Montréal, Qué.
Slater Steels Corp 3(a)(b), 4, 5	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. 1, 3(a)(b), 4, 5, 6 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Hamilton, Ont. Edmonton, Alta. – Alb.
Sydney Steel Corporation 1, 2, 7	Sydney, N.S. – N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd. 8	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd. 1, 3(b), 4, 5	Calgary, Alta. – Alb. Vancouver, B.C. – C.-B.

**Note:** The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

**Nota:** Les chiffres figurants ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

1. Steel primary forms - Acier en formes primaire.
2. Rails and heavy structural sections - Rails et profilés de charpente lourds.
3. Structural sections - Profilés de charpente.
  - (a) Intermediate - Moyenne.
  - (b) Light - Légère.
4. Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton.
5. Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud.
6. Wire rods - Fils machine.
7. Railway track material - Matériel de voies ferrées.
8. Cold finished bars - Barres étirées à froid.
9. Plates including plates for pipes and tubes - Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes.
10. Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards, laminés à chaud.
11. Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits.
12. Tin plate and T.F.S. - Fer-blanc et T.F.S.
13. Galvanized sheets including galvalume - Tôles galvanisées y compris galvalume.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.50, \$45.00 a year  
Other Countries, \$5.50, \$55.00 a year

Prix: Canada, \$4.50, \$45.00 par année  
Autres pays, \$5.50, \$55.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

January 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
		January		Year-to-date		January		Year-to-date	
		Janvier		Total cumulatif		Janvier		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201 00			Cumulative figures will appear here in subsequent issues.				Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x	x	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Export - Exportations	7201.00	...	...			x	x		
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	825 657	913 599			x	x		

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

.. figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, Matrices 58, 122.

Industry Division

March 1989

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Janvier 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			January		Year-to-date	
Total cumulatif			Janvier		Total cumulatif	
1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques						
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.					Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
...			x	x		
...	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.		x	x	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
99			x	x		

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Mars 1989





TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrees
metric - tonnes - métriques									
<b>January</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	82	10 455	11 487	7 190	8 518	12 605	372	4
21	Motor vehicles and parts	359	-	386	14	-	35 730	2 115	-
22	Railway operating	-	8 945	-	-	-	295	-	611
23	Railroad cars and locomotives	479	40	62	-	-	73	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	9 684	5 511	3 028	37 768	3 168	222	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	114	23	5	472	1 036	270	-
34	Stamping, pressing and coating	269	73	-	14	64	1 090	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 231	241	65	977	208	14 943	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	72	108	-	2 764	-	-
52	Non-electrical machinery	16	-	45	34	-	4 770	-	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	9	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	-	5 942	-	-	-	84	19	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	402	6 058	60 476	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	38	-	-
70	Miscellaneous	3 064	-	-	-	238	500	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>5 500</b>	<b>35 494</b>	<b>17 651</b>	<b>11 370</b>	<b>47 670</b>	<b>83 163</b>	<b>63 474</b>	<b>615</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>1 088</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 524</b>	<b>1 719</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	410	6 832	4 460	-	28 573	27 252	197
82	Other countries	x	385	-	-	-	773	999	-
<b>Total disposition</b>		<b>11 744</b>	<b>36 289</b>	<b>24 483</b>	<b>15 830</b>	<b>47 670</b>	<b>112 509</b>	<b>91 725</b>	<b>812</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>4 252</b>	<b>-</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29 769</b>	<b>2 964</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		29 810	-	-	-	-	2 932	234	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		5 594	-	-	-	-	226	308	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							Janvier
							Livraisons intérieures:
4 083	39 694	57 136	26 439	2 657	30 067	210 789	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 109	32 146	79 361	27 545	225	26 000	205 990	Véhicules automobiles et pièces 21
-	302	-	-	-	-	10 153	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 689	339	160	-	-	3 842	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	452	-	-	-	-	452	Construction de navires 24
26	6 962	4 486	8	-	2 405	73 268	Fabrication d'acier 31
-	226	824	-	-	1 144	2 194	Ensembles de constructions métalliques 32
440	1 809	4 137	6 589	72	24 529	39 496	Produits des entrepreneurs 33
466	3 717	6 841	15 664	147	20 261	48 606	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
16	333	142	473	-	2	18 631	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
78	2 925	2 579	41	-	29	8 596	Matériel agricole 51
514	4 606	1 481	1 388	-	1 073	13 927	Machines non électriques 52
32	1 378	1 078	8 794	-	92	11 383	Machines électriques 53
-	82	926	11 857	104	364	13 333	Matériel d'emballage industriel 54
82	59 228	43 453	11 985	-	1 686	122 479	Tuyaux et tubes 61
1 318	71	162	992	-	248	69 727	Fils et produits en fils 62
-	-	-	285	25 545	-	25 830	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
54	62	663	9 035	196	1 734	11 782	Appareils et ustensiles 64
110	-	-	-	-	-	3 912	Divers 70
9 328	156 682	203 608	121 255	28 946	109 634	894 390	Total livraisons intérieures
626	20 970	13	8 209	-	-	54 149	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 032	7 073	29 749	9 598	x	6 250	130 533	États-Unis 81
-	2 355	50 936	1 546	x	2 633	65 584	Autres pays 82
12 360	166 110	284 293	132 399	35 766	118 517	1 090 507	Total des livraisons
875	20 993	13	9 554	-	-	68 553	Total des livraisons d'alliages
-	150	7 231	585	-	49	40 991	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	225	1 306	-	-	2 102	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	3 807	-	-	1 030	10 965	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

	Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques								
Year-to-date								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses							
21	Motor vehicles and parts							
22	Railway operating							
23	Railroad cars and locomotives							
24	Shipbuilding							
31	Steel fabrication							
32	Metal building systems							
33	Contractors' products							
34	Stamping, pressing and coating							
41	Natural resources and extractive industries							
51	Agricultural equipment							
52	Non-electrical machinery							
53	Electrical machinery							
54	Industrial packaging materials							
61	Pipes and tubes							
62	Wire and wire products							
63	Containers and closures							
64	Appliances and utensils							
70	Miscellaneous							
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.								
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.								
Total domestic shipments								
Total domestic alloy shipments								
Export <sup>2</sup> (for final sale):								
81	United States							
82	Other countries							
Total disposition								
Total alloy shipments								
Producers' interchange, for sale								
Export <sup>2</sup> for conversion and return								
Imports by producers (including conversion)								

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - Exports by Commodities.

- nil or zero.

r. revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galva-nized sheets including galvalume	Total
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminees à froid, autres laminees à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galva-nisées y compris galvalume	
metric - tonnes - métriques						
Cumulative figures will appear here in subsequent issues.						
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.						
Total cumulatif						
Livraisons interieures:						
Centres de service de l'acier, autres com- 11						
merces de gros et entrepôts						
Véhicules automobiles et pièces 21						
Exploitation de chemin de fer 22						
Wagons et locomotives de chemin de fer 23						
Construction de navires 24						
Fabrication d'acier 31						
Ensembles de constructions métalliques 32						
Produits des entrepreneurs 33						
Emboutissage, matricage et revêtement 34						
Ressources naturelles et industries de 41						
l'extraction						
Matériel agricole 51						
Machines non électriques 52						
Machines électriques 53						
Matériel d'emballage industriel 54						
Tuyaux et tubes 61						
Fils et produits en fils 62						
Récipients, contenants, contenants et 63						
fermetures						
Appareils et ustensiles 64						
Divers 70						
Total livraisons interieures						
Total livraisons interieures d'alliages						
Exportation <sup>2</sup> (vente finale):						
États-Unis 81						
Autres pays 82						
Total des livraisons						
Total des livraisons d'alliages						
Transferts entre producteurs, pour la vente						
Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour						
Imports par les fabricants (y compris la transformation)						

Nº  
du  
SDC<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (nº 65-004 au catalogue).- neant ou zero  
- nombres rectifiés.

Nota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	January - Janvier		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques					
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	855 950 r	902 677	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	
Scrap - Ferraille:				Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	
Own make - De propre fabrication	72.04	263 442	268 790		
Purchased - Achetée	72.04	361 065	404 151		
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 480 457 r</b>	<b>1 575 618</b>		

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18 72.24				
January - Janvier					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		413 618	376 557	70 357	79 797
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		844 304 r	968 227	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 257 922 r</b>	<b>1 344 784</b>	<b>70 357</b>	<b>79 797</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		795 116 r	1 003 336	59 259	65 611
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique					
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique					
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>					
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue					

Cumulative figures will appear here in subsequent issues.

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro

r revised figures - r nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		January	Year-to-date	January	Year-to-date
		Janvier	Total cumulatif	Janvier	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		61		8	
Export - Exportation		x		269	
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		1 250		-	
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		1		-	
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-		x	
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		279	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.	324	Cumulative figures will appear here in subsequent issues.
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		138	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.	933	Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs.
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x		307	
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		890		113	
Shipbuilding - Construction de navires		1		x	
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		25		93	
<b>Total</b>		<b>8 623</b>		<b>2 368</b>	
Production - Production		9 754		2 580	

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x - confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding -				7228.10	
	Exclus				7226.91.1	
	7228.70.82				7228.20.10	
	73.01				7228.30	
					7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies férées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317 00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15056336</b>	<b>- 328487</b>	<b>14727849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

February 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Février 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

		Production				Shipments - Livraisons			
SCG Code <sup>2</sup>		February		Year-to-date		February		Year-to-date	
Code CTB <sup>2</sup>		Février		Total cumulatif		Février		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	777 220	827 527	1 602 877	1 741 126	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

April 1989

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Avril 1989

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>February</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	13	16 880	9 275	4 648	13 903	15 543	444	153
21	Motor vehicles and parts	302	-	320	32	-	30 616	2 223	-
22	Railway operating	-	8 093	-	-	-	84	-	3 101
23	Railroad cars and locomotives	531	-30	5	-	-	194	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	9 316	3 367	3 358	29 599	2 928	14	-
32	Metal building systems	-	-	22	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	238	22	41	790	654	88	-
34	Stamping, pressing and coating	988	-	-	6	71	1 319	-	-
41	Natural resources and extractive industries	1 177	21	22	465	242	14 908	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	191	169	-	1 669	39	-
52	Non-electrical machinery	-	65	63	18	-	4 859	265	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	4 233	6 396	-	-	-	105	52	-
62	Wire and wire products	-	-	5	-	758	5 525	64 755	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	6	-	-
70	Miscellaneous	2 525	-	-	-	304	429	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>9 769</b>	<b>40 979</b>	<b>13 292</b>	<b>8 737</b>	<b>45 667</b>	<b>78 873</b>	<b>67 880</b>	<b>3 254</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>1 789</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20 096</b>	<b>2 202</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	3 659	5 401	4 521	2 681	50	31 578	28 778	254
82	Other countries	19	14 699	-	-	15 575	928	3 000	-
<b>Total disposition</b>		<b>13 447</b>	<b>61 079</b>	<b>17 813</b>	<b>11 418</b>	<b>61 292</b>	<b>111 379</b>	<b>99 658</b>	<b>3 508</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>5 389</b>	<b>-</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29 465</b>	<b>5 211</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		35 376	-	-	-	-	3 298	380	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		531	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		3 005	-	-	-	-	140	256	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume	

metric - tonnes - métriques

N°  
du  
SDC

## Février

## Livraisons intérieures:

3 881	32 444	46 641	23 518	3 476	24 245	195 064	Centres de service de l'acier, autres com-	11
1 831	28 333	68 406	26 404	218	27 815	186 500	merces de gros et entrepôts	21
-	39	133	-	-	-	11 450	Véhicules automobiles et pièces	22
-	2 886	39	171	-	-	3 796	Exploitation de chemin de fer	23
-	252	-	-	-	-	284	Wagons et locomotives de chemin de fer	24
7	5 159	3 392	23	-	2 625	59 788	Construction de navires	31
-	274	385	-	-	1 861	2 542	Fabrication d'acier	32
343	687	5 059	4 741	-	25 157	37 820	Ensembles de constructions métalliques	33
452	1 630	5 651	13 061	18	17 910	41 106	Produits des entrepreneurs	34
-	377	522	173	-	24	17 931	Emboutissage, matriçage et revêtement	41
62	3 488	2 260	10	-	92	7 980	Ressources naturelles et industries de l'extraction	51
347	4 307	915	934	-	862	12 635	Matériel agricole	52
35	1 133	375	8 399	-	173	10 117	Machines non électriques	53
-	19	973	10 757	111	213	12 073	Machines électriques	54
60	59 808	41 049	9 818	-	1 798	123 319	Matériel d'emballage industriel	61
1 257	-	89	930	-	386	73 705	Tuyaux et tubes	62
-	-	-	899	25 225	-	26 124	Fils et produits en fils	63
37	-	370	8 343	245	1 228	10 229	Récipients, contenants, contenants et fermetures	64
107	-	-	-	-	-	3 365	Appareils et ustensiles	70
8 419	140 836	176 259	108 181	29 293	104 389	835 828	Divers	
589	13 335	-	7 259	-	-	45 270	Total livraisons intérieures	
							Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
2 784	5 997	24 181	11 407	4 362	5 309	130 962	États-Unis	81
-	4 899	40 700	1 550	3 983	4 761	90 114	Autres pays	82
11 203	151 732	241 140	121 138	37 638	114 459	1 056 904	Total des livraisons	
742	13 363	-	8 888	-	-	63 191	Total des livraisons d'alliages	
-	122	3 665	619	-	23	43 483	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	14	50	1 101	-	-	1 696	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	-	2 233	15	-	855	6 504	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	95	27 335	20 762	11 838	22 421	28 148	816	157
21	Motor vehicles and parts	661	-	706	46	-	66 346	4 338	-
22	Railway operating	-	17 038	-	-	-	379	-	3 712
23	Railroad cars and locomotives	1 010	10	67	-	-	267	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	19 000	8 878	6 386	67 367	6 096	236	-
32	Metal building systems	-	-	22	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	352	45	46	1 262	1 690	358	-
34	Stamping, pressing and coating	1 257	73	-	20	135	2 409	-	-
41	Natural resources and extractive industries	2 408	262	87	1 442	450	29 851	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	263	277	-	4 433	39	-
52	Non-electrical machinery	16	65	108	52	-	9 629	265	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	11	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	4 233	12 338	-	-	-	189	71	-
62	Wire and wire products	-	-	5	-	1 160	11 583	125 231	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	44	-	-
70	Miscellaneous	5 589	-	-	-	542	929	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>15 269</b>	<b>76 473</b>	<b>30 943</b>	<b>20 107</b>	<b>93 337</b>	<b>162 036</b>	<b>131 354</b>	<b>3 869</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>2 877</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41 620</b>	<b>3 921</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	5 811	11 353	7 141	50	60 151	56 030	45
82	Other countries	x	15 084	-	-	15 575	1 701	3 999	-
<b>Total disposition</b>		<b>25 191</b>	<b>97 368</b>	<b>42 296</b>	<b>27 248</b>	<b>108 962</b>	<b>223 888</b>	<b>191 383</b>	<b>4 321</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>9 641</b>	<b>-</b>	<b>266</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59 234</b>	<b>8 175</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		65 186	-	-	-	-	6 230	614	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 102	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		8 599	-	-	-	-	366	564	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
7 984	72 138	103 777	49 957	6 133	54 312	405 853	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
3 940	60 479	147 767	53 949	443	53 815	392 490	Véhicules automobiles et pièces 21
-	341	133	-	-	-	21 603	Exploitation de chemin de fer 22
-	5 575	378	331	-	-	7 638	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	704	-	-	-	-	736	Construction de navires 24
33	12 121	7 878	31	-	5 030	133 056	Fabrication d'acier 31
-	500	1 209	-	-	3 005	4 736	Ensembles de constructions métalliques 32
783	2 496	9 196	11 330	72	49 686	77 316	Produits des entrepreneurs 33
918	5 347	12 492	28 725	165	38 171	89 712	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
16	710	664	646	-	26	36 562	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
140	6 413	4 839	51	-	121	16 576	Matériel agricole 51
861	8 913	2 396	2 322	-	1 935	26 562	Machines non électriques 52
67	2 511	1 453	17 193	-	265	21 500	Machines électriques 53
-	101	1 899	22 614	215	577	25 406	Matériel d'emballage industriel 54
142	119 036	84 502	21 803	-	3 484	245 798	Tuyaux et tubes 61
2 575	71	251	1 922	-	634	143 432	Fils et produits en fils 62
-	-	-	1 184	50 770	-	51 954	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
91	62	1 033	17 378	441	2 962	22 011	Appareils et ustensiles 64
217	-	-	-	-	-	7 277	Divers 70
17 747	297 518	379 867	229 436	58 239	214 023	1 730 218	<b>Total livraisons intérieures</b>
1 215	34 305	13	15 468	-	-	99 419	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
5 816	13 070	53 930	21 005	x	11 559	261 495	États-Unis 81
-	7 254	91 636	3 096	x	7 394	155 698	Autres pays 82
23 563	317 842	525 433	253 537	73 404	232 976	2 147 411	<b>Total des livraisons</b>
1 617	34 356	13	18 442	-	-	131 744	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	272	10 896	1 204	-	72	84 474	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	14	275	2 407	-	-	3 798	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	6 040	15	-	1 885	17 469	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	February - Février		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	804 282 r	826 645	1 660 212 r	1 729 322
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	249 414 r	244 131	512 856 r	512 922
Purchased - Achetée	72.04	360 221	413 599	721 286	817 750
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 413 897 r</b>	<b>1 484 375</b>	<b>2 894 354 r</b>	<b>3 059 994</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06	72.07	metric - tonnes - métriques			
	72.18	72.24				
<b>February - Février</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			403 794	397 405	91 162	80 052
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			791 322 r	873 326	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>1 195 116 r</b>	<b>1 270 731</b>	<b>91 162</b>	<b>80 052</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			798 422 r	956 087	78 271	63 422
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			817 412	773 962	161 519	159 852
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			1 635 626 r	1 841 553	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>2 453 038 r</b>	<b>2 615 515</b>	<b>161 519</b>	<b>159 852</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			1 593 538 r	1 959 423	137 530	129 032

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	February	Year-to-date	February	Year-to-date
	Février	Total cumulatif	Février	Total cumulatif
SCG Code <sup>2</sup>				
Code CTB <sup>2</sup>				
7325.99.2		metric - tonnes - métriques		
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	61	35	43
Export - Exportation	x	x	179	448
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	737	1 987	-	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	1	2	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonelectriques et matériel d'emballage industriel)	234	513	369	693
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	177	315	1 031	1 964
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	341	648
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	441	1 331	121	234
Shipbuilding - Construction de navires	1	2	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	25	50	x	x
<b>Total</b>	<b>6 840</b>	<b>15 463</b>	<b>2 697</b>	<b>5 065</b>
Production - Production	x	x	2 964	5 544

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



**Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)**

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies férées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

March 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Mars 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	March		Year-to-date		March		Year-to-date	
	Mars		Total cumulatif		Mars		Total cumulatif	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	809 037	893 573	2 411 914	2 634 699	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inklus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changes to date: Nil

Changements à date: Néant

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Industry Division

Division de l'industrie

May 1989

Mai 1989

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>March</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	15 892	14 067	4 570	14 905	17 022	376	18
21	Motor vehicles and parts	503	-	18	36	-	34 133	1 528	-
22	Railway operating	-	10 302	-	-	-	118	-	3 133
23	Railroad cars and locomotives	540	33	76	-	-	173	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	13 381	6 183	3 332	51 442	3 865	521	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	156	125	8	822	409	177	-
34	Stamping, pressing and coating	778	63	-	27	455	1 735	-	-
41	Natural resources and extractive industries	977	250	-	699	357	13 710	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	67	340	-	3 091	65	-
52	Non-electrical machinery	9	-	62	20	411	4 478	505	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	2	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	10 106	3 718	-	-	-	208	24	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	1 008	8 162	66 979	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	34	-	-
70	Miscellaneous	1 884	-	-	-	21	402	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>14 797</b>	<b>43 795</b>	<b>20 598</b>	<b>9 032</b>	<b>69 421</b>	<b>87 542</b>	<b>70 175</b>	<b>3 151</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>890</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 692</b>	<b>2 303</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	2 845	10 307	3 077	34	28 515	35 518	282
82	Other countries	x	6 239	-	-	-	6 221	200	-
<b>Total disposition</b>		<b>x</b>	<b>52 879</b>	<b>30 905</b>	<b>12 109</b>	<b>69 455</b>	<b>122 278</b>	<b>105 893</b>	<b>3 433</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>4 404</b>	<b>-</b>	<b>171</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37 657</b>	<b>6 834</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	191	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		420	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		5 077	-	-	-	-	290	241	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							<b>Mars</b>
							Livraisons intérieures:
3 799	63 233	66 999	27 857	4 344	30 779	263 861	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 412	33 270	80 044	27 572	82	29 021	208 619	Véhicules automobiles et pièces 21
-	114	-	-	-	-	13 667	Exploitation de chemin de fer 22
-	3 926	138	165	-	-	5 051	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	675	-	-	-	-	675	Construction de navires 24
47	7 518	4 046	17	-	2 644	92 996	Fabrication d'acier 31
-	362	347	-	-	2 677	3 386	Ensembles de constructions métalliques 32
198	681	4 346	5 206	342	38 385	50 855	Produits des entrepreneurs 33
497	2 157	8 114	15 674	84	24 926	54 510	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
62	456	180	270	-	19	16 980	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
139	2 813	2 071	46	-	34	8 666	Matériel agricole 51
524	5 760	811	1 500	-	916	14 996	Machines non électriques 52
44	1 038	349	8 774	-	180	10 387	Machines électriques 53
-	26	1 477	10 994	87	258	12 842	Matériel d'emballage industriel 54
22	66 690	48 145	10 320	-	2 529	141 762	Tuyaux et tubes 61
1 107	-	14	735	-	177	78 182	Fils et produits en fils 62
-	-	-	537	33 562	-	34 099	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
53	56	557	9 769	96	1 644	12 209	Appareils et ustensiles 64
89	-	-	-	-	-	2 396	Divers 70
<b>8 993</b>	<b>188 775</b>	<b>217 638</b>	<b>119 436</b>	<b>38 597</b>	<b>134 189</b>	<b>1 026 139</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>710</b>	<b>15 316</b>	<b>6</b>	<b>7 767</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51 684</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 328	7 147	31 300	9 320	x	7 253	146 611	États-Unis 81
58	5 166	21 696	1 341	x	4 516	54 614	Autres pays 82
<b>12 379</b>	<b>201 088</b>	<b>270 634</b>	<b>130 097</b>	<b>x</b>	<b>145 958</b>	<b>1 227 364</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 290</b>	<b>15 353</b>	<b>6</b>	<b>9 209</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74 924</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	151	6 618	457	-	94	54 404	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	1 051	-	-	1 471	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	75	-	-	1 148	6 831	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériau de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	95	43 227	34 829	16 408	37 326	45 170	1 192	175
21	Motor vehicles and parts	1 164	-	724	82	-	100 479	5 866	-
22	Railway operating	-	27 340	-	-	-	497	-	6 845
23	Railroad cars and locomotives	1 550	43	143	-	-	440	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	32 381	15 061	9 718	118 809	9 961	757	-
32	Metal building systems	-	-	22	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	508	170	54	2 084	2 099	535	-
34	Stamping, pressing and coating	2 035	136	-	47	590	4 144	-	-
41	Natural resources and extractive industries	3 385	512	87	2 141	807	43 561	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	330	617	-	7 524	104	-
52	Non-electrical machinery	25	65	170	72	411	14 107	770	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	13	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Pipes and tubes	14 339	16 056	-	-	-	397	95	-
62	Wire and wire products	-	-	5	-	2 168	19 745	192 210	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	78	-	-
70	Miscellaneous	7 473	-	-	-	563	1 331	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>30 066</b>	<b>120 268</b>	<b>51 541</b>	<b>29 139</b>	<b>162 758</b>	<b>249 578</b>	<b>201 529</b>	<b>7 020</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>3 767</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>66 312</b>	<b>6 224</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	8 656	21 660	10 218	84	88 666	91 548	733
82	Other countries	x	21 323	-	-	15 575	7 922	4 199	-
<b>Total disposition</b>		<b>x</b>	<b>150 247</b>	<b>73 201</b>	<b>39 357</b>	<b>178 417</b>	<b>346 166</b>	<b>297 276</b>	<b>7 753</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>14 045</b>	<b>-</b>	<b>437</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>96 891</b>	<b>15 009</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	805	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 522	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		13 676	-	-	-	-	656	805	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.

**TABEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin**

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
11 763	135 371	170 776	77 814	10 477	85 091	669 714	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
6 352	93 749	227 811	81 521	525	82 836	601 109	Véhicules automobiles et pièces 21
-	455	133	-	-	-	35 270	Exploitation de chemin de fer 22
-	9 501	516	496	-	-	12 689	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	1 379	-	-	-	-	1 411	Construction de navires 24
80	19 639	11 924	48	-	7 674	226 052	Fabrication d'acier 31
-	862	1 556	-	-	5 682	8 122	Ensembles de constructions métalliques 32
981	3 177	13 542	16 536	414	88 071	128 171	Produits des entrepreneurs 33
1 415	7 504	20 606	44 399	249	63 097	144 222	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
78	1 166	844	916	-	45	53 542	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
279	9 226	6 910	97	-	155	25 242	Matériel agricole 51
1 385	14 673	3 207	3 822	-	2 851	41 558	Machines non électriques 52
111	3 549	1 802	25 967	-	445	31 887	Machines électriques 53
-	127	3 376	33 608	302	835	38 248	Matériel d'emballage industriel 54
164	185 726	132 647	32 123	-	6 013	387 560	Tuyaux et tubes 61
3 682	71	265	2 657	-	811	221 614	Fils et produits en fils 62
-	-	-	1 721	84 332	-	86 053	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
144	118	1 590	27 147	537	4 606	34 220	Appareils et ustensiles 64
306	-	-	-	-	-	9 673	Divers 70
<b>26 740</b>	<b>486 293</b>	<b>597 505</b>	<b>348 872</b>	<b>96 836</b>	<b>348 212</b>	<b>2 756 357</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>1 925</b>	<b>49 621</b>	<b>19</b>	<b>23 235</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>151 103</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
9 144	20 217	85 230	30 325	x	18 812	408 106	États-Unis 81
58	12 420	113 332	4 437	x	11 910	210 312	Autres pays 82
<b>35 942</b>	<b>518 930</b>	<b>796 067</b>	<b>383 634</b>	<b>x</b>	<b>378 934</b>	<b>3 374 775</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>2 907</b>	<b>49 709</b>	<b>19</b>	<b>27 651</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>206 668</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	423	17 514	1 661	-	166	138 878	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	14	275	3 458	-	-	5 269	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	6 115	15	-	3 033	24 300	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.



TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	March - Mars		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	844 676 r	918 156	2 504 888 r	2 647 478
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	281 693 r	258 728	794 549 r	771 649
Purchased - Achetée	72.04	414 391	465 107	1 135 677	1 282 857
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 540 760 r</b>	<b>1 641 991</b>	<b>4 435 114 r</b>	<b>4 701 984</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18 72.24				
<b>March - Mars</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		481 827	449 131	82 609	108 343
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		826 070 r	956 109	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 307 897 r</b>	<b>1 405 240</b>	<b>82 609</b>	<b>108 343</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		892 107 r	1 041 316	67 134	94 385
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		1 299 239	1 223 093	244 128	268 198
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		2 461 696 r	2 797 662	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>3 760 935 r</b>	<b>4 020 755</b>	<b>244 128</b>	<b>268 198</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		2 485 645 r	3 000 739	204 664	223 423

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		March Mars	Year-to-date Total cumulatif	March Mars	Year-to-date Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	61	51	94
Export - Exportation		x	x	113	561
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		815	2 802	-	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		2	4	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines non-électriques et matériel d'emballage industriel)		321	834	396	1 089
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		246	561	x	x
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	365	1 013
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		369	1 700	106	340
Shipbuilding - Construction de navires		6	8	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		38	88	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 442</b>	<b>7 507</b>
Production - Production		x	x	2 790	8 334

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuilards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
March	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Mars
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

April 1989

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

		Production				Shipments - Livraisons			
SCG Code <sup>2</sup>		April		Year-to-date		April		Year-to-date	
Code CTB <sup>2</sup>		Avril		Total cumulatif		Avril		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	818 425	890 691	3 230 339	3 525 390	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.  
<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

June 1989

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Juin 1989

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>April</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	20 934	12 378	4 022	12 905	13 766	344	14
21	Motor vehicles and parts	363	-	48	32	-	33 855	1 413	-
22	Railway operating	-	11 609	-	5	-	171	-	3 540
23	Railroad cars and locomotives	466	532	-	-	-	85	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	14 228	6 893	4 015	37 310	3 897	358	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	484	99	49	1 132	1 008	190	-
34	Stamping, pressing and coating	457	36	5	5	357	1 859	-	-
41	Natural resources and extractive industries	796	511	-	387	248	11 749	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	111	125	-	2 121	27	-
52	Non-electrical machinery	-	26	91	25	138	3 378	386	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	26	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	157	-
61	Pipes and tubes	6 574	1 410	-	-	-	72	7	-
62	Wire and wire products	-	-	26	-	579	7 738	58 989	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	55	-	-
70	Miscellaneous	1 641	4	-	-	73	637	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>10 297</b>	<b>49 774</b>	<b>19 651</b>	<b>8 665</b>	<b>52 742</b>	<b>80 417</b>	<b>61 871</b>	<b>3 554</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>5 656</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23 368</b>	<b>1 522</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	3 263	6 432	2 736	34	30 693	32 643	217
82	Other countries	x	-	-	-	642	730	1 131	-
<b>Total disposition</b>		<b>x</b>	<b>53 037</b>	<b>26 083</b>	<b>11 401</b>	<b>53 418</b>	<b>111 840</b>	<b>95 645</b>	<b>3 771</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>9 524</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34 358</b>	<b>3 566</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		55 249	-	-	-	-	2 481	385	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		370	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		14 458	-	-	-	-	288	203	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galva-nized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galva-nisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
Avril							
Livraisons intérieures:							
4 135	47 228	56 051	25 376	3 924	19 250	220 327	Centres de service de l'acier, autres com- 11
2 057	27 684	66 253	25 967	169	26 974	184 815	mercés de gros et entrepôts
-	126	-	-	-	-	15 451	Véhicules automobiles et pièces 21
5	1 802	240	247	-	-	3 377	Exploitation de chemin de fer 22
-	253	-	-	-	-	253	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
31	7 034	3 949	9	-	2 456	80 180	Construction de navires 24
-	356	283	-	-	1 629	2 268	Fabrication d'acier 31
261	346	6 811	5 970	23	28 537	44 910	Ensembles de constructions métalliques 32
510	1 885	6 241	14 259	99	18 664	44 377	Produits des entrepreneurs 33
67	215	69	264	-	-	14 306	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
127	1 866	1 160	37	-	65	5 639	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
689	4 726	1 023	1 366	-	1 383	13 231	Matériel agricole 51
50	545	899	7 650	-	79	9 249	Machines non électriques 52
-	37	1 450	11 305	299	177	13 425	Machines électriques 53
1	76 536	49 154	10 006	-	2 093	145 853	Matériel d'emballage industriel 54
1 056	26	52	968	-	149	69 583	Tuyaux et tubes 61
-	63	-	245	24 235	-	24 543	Fils et produits en fils 62
69	40	306	9 118	66	1 244	10 898	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
110	-	-	-	-	-	2 465	Appareils et ustensiles 64
9 168	170 768	193 941	112 787	28 815	102 700	905 150	Divers 70
774	22 833	-	6 508	-	-	60 666	Total livraisons intérieures
Total livraisons intérieures d'alliages							
Exportation <sup>2</sup> (vente finale):							
2 953	9 640	29 423	8 749	x	8 072	148 234	États-Unis 81
52	8 437	51 126	1 994	x	5 359	87 577	Autres pays 82
12 173	188 845	274 490	123 530	x	116 131	1 140 961	Total des livraisons
1 170	22 842	-	7 946	-	-	79 411	Total des livraisons d'alliages
-	991	4 091	892	-	17	64 106	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	463	-	-	833	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	-	-	-	208	15 157	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente	Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Matériel de voies ferrées
		metric - tonnes - métriques						
Year-to-date								
Domestic shipments:								
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	95	64 161	47 207	20 430	50 231	58 936	1 536
21	Motor vehicles and parts	1 527	-	772	114	-	134 334	7 279
22	Railway operating	-	38 949	-	5	-	668	-
23	Railroad cars and locomotives	2 016	575	143	-	-	525	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-
31	Steel fabrication	-	46 609	21 954	13 733	156 119	13 858	1 115
32	Metal building systems	-	-	22	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	992	269	103	3 216	3 107	725
34	Stamping, pressing and coating	2 492	172	5	52	947	6 003	-
41	Natural resources and extractive industries	4 181	1 023	87	2 528	1 055	55 310	-
51	Agricultural equipment	-	-	441	742	-	9 645	131
52	Non-electrical machinery	25	91	261	97	549	17 485	1 156
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	39	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	157
61	Pipes and tubes	20 913	17 466	-	-	-	469	102
62	Wire and wire products	-	-	31	-	2 747	27 483	251 199
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	133	-
70	Miscellaneous	9 114	4	-	-	636	1 968	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>40 363</b>	<b>170 042</b>	<b>71 192</b>	<b>37 804</b>	<b>215 500</b>	<b>329 995</b>	<b>263 400</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>9 423</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89 680</b>	<b>7 746</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):								
81	United States	x	11 919	28 092	12 954	118	119 359	124 191
82	Other countries	x	21 323	-	-	16 217	8 652	5 330
<b>Total disposition</b>		<b>78 720</b>	<b>203 284</b>	<b>99 284</b>	<b>50 758</b>	<b>231 835</b>	<b>458 006</b>	<b>392 921</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>23 569</b>	<b>-</b>	<b>442</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>131 249</b>	<b>18 575</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	1 190
Export <sup>2</sup> for conversion and return		1 892	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		28 134	-	-	-	-	944	1 008

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - Exports by Commodities.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
15 898	182 599	226 827	103 190	14 401	104 341	890 041	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
8 409	121 433	294 064	107 488	694	109 810	785 924	Véhicules automobiles et pièces	21
-	581	133	-	-	-	50 721	Exploitation de chemin de fer	22
5	11 303	756	743	-	-	16 066	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	1 632	-	-	-	-	1 664	Construction de navires	24
111	26 673	15 873	57	-	10 130	306 232	Fabrication d'acier	31
-	1 218	1 839	-	-	7 311	10 390	Ensembles de constructions métalliques	32
1 242	3 523	20 353	22 506	437	116 608	173 081	Produits des entrepreneurs	33
1 925	9 389	26 847	58 658	348	81 761	188 599	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
145	1 381	913	1 180	-	45	67 848	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
406	11 092	8 070	134	-	220	30 881	Matériel agricole	51
2 074	19 399	4 230	5 188	-	4 234	54 789	Machines non électriques	52
161	4 094	2 701	33 617	-	524	41 136	Machines électriques	53
-	164	4 826	44 913	601	1 012	51 673	Matériel d'emballage industriel	54
165	262 262	181 801	42 129	-	8 106	533 413	Tuyaux et tubes	61
4 738	97	317	3 625	-	960	291 197	Fils et produits en fils	62
-	63	-	1 966	108 567	-	110 596	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
213	158	1 896	36 265	603	5 850	45 118	Appareils et ustensiles	64
416	-	-	-	-	-	12 138	Divers	70
35 908	657 061	791 446	461 659	125 651	450 912	3 661 507	<b>Total livraisons intérieures</b>	
2 699	72 454	19	29 743	-	-	211 769	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
12 097	29 857	114 653	39 074	x	26 884	556 340	États-Unis	81
110	20 857	164 458	6 431	x	17 269	297 889	Autres pays	82
48 115	707 775	1 070 557	507 164	160 728	495 065	4 515 736	<b>Total des livraisons</b>	
4 077	72 551	19	35 597	-	-	286 079	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 414	21 605	2 553	-	183	202 984	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	14	275	3 921	-	-	6 102	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	-	6 115	15	-	3 241	39 457	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

néant ou zéro.  
nombres rectifiés.

ota: La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée au page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	April - Avril		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préreduit	72.01	839 671 r	883 491	3 344 559 r	3 530 969
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	265 339 r	254 540	1 059 888 r	1 026 189
Purchased - Achetée	72.04	369 784	443 625	1 505 461	1 726 482
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 474 794 r</b>	<b>1 581 656</b>	<b>5 909 908 r</b>	<b>6 283 640</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06	72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18	72.24				
<b>April - Avril</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			414 515	423 394	76 568	93 009
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			844 377 r	932 547	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>1 258 892 r</b>	<b>1 355 941</b>	<b>76 568</b>	<b>93 009</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			870 405 r	1 003 786	62 704	77 832
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			1 713 754	1 646 487	320 696	361 207
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			3 306 073 r	3 730 209	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>5 019 827 r</b>	<b>5 376 696</b>	<b>320 696</b>	<b>361 207</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			3 356 050 r	4 004 525	267 368	301 255

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - neant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié		
	SCG Code <sup>2</sup>	April	Year-to-date	April	Year-to-date
	Code CTB <sup>2</sup>	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	61	53	147
Export - Exportation		x	x	71	632
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		802	3 604	-	-
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		8	12	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		247	1 081	418	1 507
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		263	824	x	x
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	325	1 338
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		470	2 170	x	x
Shipbuilding - Construction de navires		2	10	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		35	123	x	x
Total		x	x	2 436	9 943
Production - Production		x	x	2 447	10 781

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot- rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
April	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Avril
April	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Avril
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada



Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

## FER ET ACIER PRIMAIRE

May 1989

Mai 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	May		Year-to-date		May		Year-to-date	
	Mai		Total cumulatif		Mai		Total cumulatif	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>787 717</b>	<b>918 321</b>	<b>4 018 056</b>	<b>4 443 711</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changes to date: Nil

Changements à date: Néant

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Industry Division

Division de l'industrie

July 1989

Juillet 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>May</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	17 870	13 052	6 326	18 499	13 729	387	149
21	Motor vehicles and parts	450	-	105	27	-	33 659	1 740	-
22	Railway operating	-	8 543	-	-	-	178	-	3 534
23	Railroad cars and locomotives	566	829	-	17	-	176	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	14 368	6 141	5 347	46 368	3 142	585	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	133	127	47	841	903	188	-
34	Stamping, pressing and coating	809	-	-	-	1 084	2 268	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	275	80	-	170	13 522	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	101	148	-	1 698	62	-
52	Non-electrical machinery	223	8	94	-	23	3 132	595	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	8	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	503	-
61	Pipes and tubes	8 656	1 614	-	-	-	179	34	-
62	Wire and wire products	-	-	-	5	211	5 250	72 190	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	13	-	-
70	Miscellaneous	1 769	-	41	10	257	555	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>12 473</b>	<b>43 640</b>	<b>19 741</b>	<b>11 927</b>	<b>67 453</b>	<b>78 412</b>	<b>76 284</b>	<b>3 683</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>7 869</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 451</b>	<b>2 173</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	1 626	7 553	3 554	-	27 705	34 768	79
82	Other countries	x	4 273	-	-	-	653	3 351	-
<b>Total disposition</b>		<b>27 459</b>	<b>49 539</b>	<b>27 294</b>	<b>15 481</b>	<b>67 453</b>	<b>106 770</b>	<b>114 403</b>	<b>3 762</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>12 310</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30 408</b>	<b>5 732</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		207	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		60 877	-	-	-	-	269	67	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							
							N° du SDC
							Mai
							Livraisons intérieures:
4 045	44 795	57 671	26 690	3 554	17 649	224 416	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 295	25 431	74 994	25 011	193	26 619	190 524	Véhicules automobiles et pièces 21
-	-	-	-	-	-	12 255	Exploitation de chemin de fer 22
-	2 093	129	290	-	-	4 100	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
6	396	-	-	-	-	402	Construction de navires 24
30	7 874	3 636	56	-	1 807	89 354	Fabrication d'acier 31
-	661	620	-	-	1 862	3 143	Ensembles de constructions métalliques 32
243	770	5 468	5 750	24	35 138	49 632	Produits des entrepreneurs 33
496	1 772	5 351	15 152	36	21 484	48 452	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
-	658	32	174	-	-	14 911	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
80	2 147	1 062	35	-	113	5 446	Matériel agricole 51
823	5 870	822	1 116	-	732	13 438	Machines non électriques 52
29	579	686	8 420	-	- 12	9 710	Machines électriques 53
-	-	1 218	11 677	157	109	13 664	Matériel d'emballage industriel 54
-	79 548	53 795	11 865	-	1 716	157 407	Tuyaux et tubes 61
1 149	-	-	971	-	166	79 942	Fils et produits en fils 62
-	4	-	388	27 610	-	28 002	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
36	-	450	9 767	192	1 608	12 066	Appareils et ustensiles 64
59	-	-	-	-	-	2 691	Divers 70
9 291	172 598	205 934	117 362	31 766	108 991	959 555	<b>Total livraisons intérieures</b>
1 466	17 267	-	8 069	-	-	58 295	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
2 740	8 060	24 098	6 738	x	7 085	140 408	États-Unis 81
231	17 124	88 353	2 957	x	4 873	132 914	Autres pays 82
12 262	197 782	318 385	127 057	44 281	120 949	1 232 877	<b>Total des livraisons</b>
2 056	17 267	-	9 375	-	-	77 190	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	139	4 353	908	-	18	60 293	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	-	1 328	-	-	1 535	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	17	34	-	-	1 156	62 420	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	95	82 031	60 259	26 756	68 730	72 665	1 923	338
21	Motor vehicles and parts	1 977	-	877	141	-	167 993	9 019	-
22	Railway operating	-	47 492	-	5	-	846	-	13 919
23	Railroad cars and locomotives	2 582	1 404	143	17	-	701	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	60 977	28 095	19 080	202 487	17 000	1 700	-
32	Metal building systems	-	-	22	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	1 125	396	150	4 057	4 010	913	-
34	Stamping, pressing and coating	3 301	172	5	52	2 031	8 271	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 181	1 298	167	2 528	1 225	68 832	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	542	890	-	11 343	193	-
52	Non-electrical machinery	248	99	355	97	572	20 617	1 751	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	47	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	660	-
61	Pipes and tubes	29 569	19 080	-	-	-	648	136	-
62	Wire and wire products	-	-	31	5	2 958	32 733	323 389	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	146	-	-
70	Miscellaneous	10 883	4	41	10	893	2 523	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>52 836</b>	<b>213 682</b>	<b>90 933</b>	<b>49 731</b>	<b>282 953</b>	<b>408 407</b>	<b>339 684</b>	<b>14 257</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>17 292</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>111 131</b>	<b>9 919</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	13 545	35 645	16 508	118	147 064	158 959	1 029
82	Other countries	x	25 596	-	-	16 217	9 305	8 681	-
<b>Total disposition</b>		<b>106 179</b>	<b>252 823</b>	<b>126 578</b>	<b>66 239</b>	<b>299 288</b>	<b>564 776</b>	<b>507 324</b>	<b>15 286</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>35 879</b>	<b>-</b>	<b>484</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>161 657</b>	<b>24 307</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		2 099	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		89 011	-	-	-	-	1 213	1 075	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
19 943	227 394	284 498	129 880	17 955	121 990	1 114 457	<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
10 704	146 864	369 058	132 499	887	136 429	976 448	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
-	581	133	-	-	-	62 976	Véhicules automobiles et pièces	21
5	13 396	885	1 033	-	-	20 166	Exploitation de chemin de fer	22
6	2 028	-	-	-	-	2 066	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
141	34 547	19 509	113	-	11 937	395 586	Construction de navires	24
-	1 879	2 459	-	-	9 173	13 533	Fabrication d'acier	31
1 485	4 293	25 821	28 256	461	151 746	222 713	Ensembles de constructions métalliques	32
2 421	11 161	32 198	73 810	384	103 245	237 051	Produits des entrepreneurs	33
145	2 039	945	1 354	-	45	82 759	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
							Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
486	13 239	9 132	169	-	333	36 327	Matériel agricole	51
2 897	25 269	5 052	6 304	-	4 966	68 227	Machines non électriques	52
190	4 673	3 387	42 037	-	512	50 846	Machines électriques	53
-	164	6 044	56 590	758	1 121	65 337	Matériel d'emballage industriel	54
165	341 810	235 596	53 994	-	9 822	690 820	Tuyaux et tubes	61
5 887	97	317	4 596	-	1 126	371 139	Fils et produits en fils	62
-	67	-	2 354	136 177	-	138 598	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
249	158	2 346	46 032	795	7 458	57 184	Appareils et ustensiles	64
475	-	-	-	-	-	14 829	Divers	70
<b>45 199</b>	<b>829 659</b>	<b>997 380</b>	<b>579 021</b>	<b>157 417</b>	<b>559 903</b>	<b>4 621 062</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>4 165</b>	<b>89 721</b>	<b>19</b>	<b>37 812</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>270 064</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
14 837	37 917	138 751	45 812	x	33 969	696 748	États-Unis	81
341	37 981	252 811	9 388	x	22 142	430 803	Autres pays	82
<b>60 377</b>	<b>905 557</b>	<b>1 388 942</b>	<b>634 221</b>	<b>205 009</b>	<b>616 014</b>	<b>5 748 613</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>6 133</b>	<b>89 818</b>	<b>19</b>	<b>44 972</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>363 269</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 553	25 958	3 461	-	201	263 277	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	14	275	5 249	-	-	7 637	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	17	6 149	15	-	4 397	101 877	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.



TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	May - Mai		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	882 287 r	914 958	4 226 846 r	4 445 927
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	246 936 r	262 437	1 306 824 r	1 288 626
Purchased - Achetée	72.04	379 849 r	430 361	1 885 310 r	2 156 843
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 509 072 r</b>	<b>1 607 756</b>	<b>7 418 980 r</b>	<b>7 891 396</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06	72.07				
	72.18	72.24				
					metric - tonnes - métriques	
<b>May - Mai</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			407 873	415 400	87 460	96 974
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			905 203 r	957 567	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>1 313 076 r</b>	<b>1 372 967</b>	<b>87 460</b>	<b>96 974</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			934 374 r	1 033 419	75 397	80 105
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			2 121 627	2 061 887	408 156	458 181
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			4 211 276 r	4 687 776	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>6 332 903 r</b>	<b>6 749 663</b>	<b>408 156</b>	<b>458 181</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			4 290 424 r	5 037 944	342 765	381 360

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		May	Year-to-date	May	Year-to-date
		Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	61	26	173
Export - Exportation		x	x	224	856
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		804	4 408	26	26
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		5	17	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		-	-	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		250	1 331	332	1 839
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		198	1 022	x	x
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	355	1 693
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		426	2 596	x	x
Shipbuilding - Construction de navires		2	12	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		15	138	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 865</b>	<b>12 808</b>
Production - Production		x	x	3 043	13 824

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)**

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étrirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
May	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Mai
May	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mai
May	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Mai
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

June 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Juin 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

LIBRARY  
AUG 23 1989  
UNIVERSITY OF TORONTO

		Production				Shipments - Livraisons			
	SCG Code <sup>2</sup>	June		Year-to-date		June		Year-to-date	
	Code CTB <sup>2</sup>	Juin		Total cumulatif		Juin		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	832 999	794 427	4 851 055	5 238 138	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Industry Division

Division de l'industrie

August 1989

Août 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
June									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	160	17 108	18 644	5 074	14 755	15 200	279	39
21	Motor vehicles and parts	896	7	78	80	-	29 806	1 953	-
22	Railway operating	-	4 936	-	-	-	196	-	3 071
23	Railroad cars and locomotives	689	54	83	-	-	305	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	12 993	8 383	2 350	51 899	4 002	824	-
32	Metal building systems	-	-	89	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	436	453	33	1 113	1 059	214	-
34	Stamping, pressing and coating	1 136	31	5	-	418	1 576	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	460	9	17	471	11 216	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	80	66	-	1 600	31	-
52	Non-electrical machinery	209	17	67	5	93	3 894	463	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	58	373	-
61	Pipes and tubes	7 459	913	-	-	-	850	66	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	1 270	8 170	69 241	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	26	-	-
70	Miscellaneous	2 211	-	-	2	69	583	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>12 760</b>	<b>36 955</b>	<b>27 891</b>	<b>7 627</b>	<b>70 088</b>	<b>78 541</b>	<b>73 444</b>	<b>3 180</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>6 130</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 161</b>	<b>1 869</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	1 714	9 619	2 770	17	23 229	37 130	-
82	Other countries	x	14 564	-	-	-	9 654	1 797	-
<b>Total disposition</b>		<b>26 596</b>	<b>53 233</b>	<b>37 510</b>	<b>10 397</b>	<b>70 105</b>	<b>111 424</b>	<b>112 371</b>	<b>3 180</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>10 059</b>	<b>-</b>	<b>125</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26 440</b>	<b>6 882</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		528	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		73 800	-	-	-	-	125	287	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							Juin
							Livraisons intérieures:
3 676	43 848	62 080	26 109	2 718	19 682	229 372	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 091	27 142	65 432	25 014	253	27 524	180 276	Véhicules automobiles et pièces 21
-	34	-	-	-	-	8 237	Exploitation de chemin de fer 22
-	4 181	1 365	243	-	340	7 260	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	415	-	-	-	-	415	Construction de navires 24
38	6 919	5 459	42	-	1 913	94 822	Fabrication d'acier 31
-	512	459	-	-	1 747	2 807	Ensembles de constructions métalliques 32
204	1 858	5 452	6 499	-	33 506	50 827	Produits des entrepreneurs 33
349	3 030	4 970	16 271	117	19 996	47 899	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
44	618	247	228	-	19	13 399	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
110	3 215	1 304	30	-	96	6 532	Matériel agricole 51
534	4 383	1 207	1 956	-	836	13 664	Machines non électriques 52
30	795	353	7 933	-	71	9 182	Machines électriques 53
-	-	1 163	12 521	86	173	14 374	Matériel d'emballage industriel 54
3	66 523	43 268	10 310	-	2 485	131 877	Tuyaux et tubes 61
1 309	- 13	3	593	-	634	81 207	Fils et produits en fils 62
-	-	-	185	28 837	-	29 022	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
74	-	434	9 571	191	1 330	11 626	Appareils et ustensiles 64
33	-	-	-	-	-	2 898	Divers 70
8 495	163 460	193 196	117 505	32 202	110 352	935 696	Total livraisons intérieures
709	16 084	-	6 869	-	-	49 868	Total livraisons intérieures d'alliages
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
3 244	11 397	34 329	6 510	x	8 623	153 854	États-Unis 81
76	10 852	136 414	2 659	x	4 658	188 039	Autres pays 82
11 815	185 709	363 939	126 674	41 003	123 633	1 277 589	Total des livraisons
1 511	16 084	-	8 073	-	-	69 174	Total des livraisons d'alliages
-	27	4 101	1 002	-	73	49 333	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	6 114	1 297	-	-	7 939	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	311	2 704	-	-	1 830	79 057	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	255	99 139	78 903	31 830	83 485	87 865	2 202	377
21	Motor vehicles and parts	2 873	7	955	221	-	197 799	10 972	-
22	Railway operating	-	52 428	-	5	-	1 042	-	16 990
23	Railroad cars and locomotives	3 271	1 458	226	17	-	1 006	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	73 970	36 478	21 430	254 386	21 002	2 524	-
32	Metal building systems	-	-	111	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	1 561	849	183	5 170	5 069	1 127	-
34	Stamping, pressing and coating	4 437	203	10	52	2 449	9 847	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 181	1 758	176	2 545	1 696	80 048	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	622	956	-	12 943	224	-
52	Non-electrical machinery	457	116	422	102	665	24 511	2 214	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	47	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	58	1 033	-
61	Pipes and tubes	37 028	19 993	-	-	-	1 498	202	-
62	Wire and wire products	-	-	31	5	4 228	40 903	392 630	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	172	-	-
70	Miscellaneous	13 094	4	41	12	962	3 106	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>65 596</b>	<b>250 637</b>	<b>118 824</b>	<b>57 358</b>	<b>353 041</b>	<b>486 948</b>	<b>413 128</b>	<b>17 437</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>23 422</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>129 292</b>	<b>11 788</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	15 259	45 264	19 278	135	170 293	196 089	1 029
82	Other countries	x	40 160	-	-	16 217	18 959	10 478	-
<b>Total disposition</b>		<b>132 775</b>	<b>306 056</b>	<b>164 088</b>	<b>76 636</b>	<b>369 393</b>	<b>676 200</b>	<b>619 695</b>	<b>18 466</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>45 938</b>	<b>-</b>	<b>609</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>188 097</b>	<b>31 189</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		2 627	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		162 811	-	-	-	-	1 338	1 362	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
23 619	256 900	337 088	155 989	20 673	141 672	1 319 997	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
12 795	174 006	434 490	157 513	1 140	163 953	1 156 724	Véhicules automobiles et pièces	21
-	615	133	-	-	-	71 213	Exploitation de chemin de fer	22
5	17 577	2 250	1 276	-	340	27 426	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
6	2 443	-	-	-	-	2 481	Construction de navires	24
179	41 466	24 968	155	-	13 850	490 408	Fabrication d'acier	31
-	2 391	2 918	-	-	10 920	16 340	Ensembles de constructions métalliques	32
1 689	6 151	31 273	34 755	461	185 252	273 540	Produits des entrepreneurs	33
2 770	14 191	37 168	90 081	501	123 241	284 950	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
189	2 657	1 192	1 582	-	64	96 158	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
596	16 454	10 436	199	-	429	42 859	Matériel agricole	51
3 431	29 652	6 259	8 260	-	5 802	81 891	Machines non électriques	52
220	5 468	3 740	49 970	-	583	60 028	Machines électriques	53
-	164	7 207	69 111	844	1 294	79 711	Matériel d'emballage industriel	54
168	408 333	278 864	64 304	-	12 307	822 697	Tuyaux et tubes	61
7 196	84	320	5 189	-	1 760	452 346	Fils et produits en fils	62
-	67	-	2 539	165 014	-	167 620	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
323	158	2 780	55 603	986	8 788	68 810	Appareils et ustensiles	64
508	-	-	-	-	-	17 727	Divers	70
<b>53 694</b>	<b>978 777</b>	<b>1 181 086</b>	<b>696 526</b>	<b>189 619</b>	<b>670 255</b>	<b>5 532 926</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>4 874</b>	<b>105 805</b>	<b>19</b>	<b>44 681</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>319 932</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
18 081	49 314	173 080	52 322	x	42 592	850 602	États-Unis	81
417	63 175	398 715	12 047	x	26 800	642 674	Autres pays	82
<b>72 192</b>	<b>1 091 266</b>	<b>1 752 881</b>	<b>760 895</b>	<b>246 012</b>	<b>739 647</b>	<b>7 026 202</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>7 644</b>	<b>105 902</b>	<b>19</b>	<b>53 045</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>432 443</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 580	30 059	4 463	-	274	312 610	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	14	6 389	6 546	-	-	15 576	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	328	8 853	15	-	6 227	180 934	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	June - Juin		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	873 467 r	803 011	5 100 313 r	5 248 938
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	280 462 r	223 545	1 587 286 r	1 512 171
Purchased - Achetée	72.04	392 362 r	436 961	2 277 672 r	2 593 804
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 546 291 r</b>	<b>1 463 517</b>	<b>8 965 271 r</b>	<b>9 354 913</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07				
	72.18 72.24				
				metric - tonnes - métriques	
June - Juin					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		433 244	424 794	80 537	83 322
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		873 143 r	798 139	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 306 387 r</b>	<b>1 222 933</b>	<b>80 537</b>	<b>83 322</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		932 444 r	928 508	66 071	72 031
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		2 554 871	2 486 681	488 693	541 503
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		5 084 419 r	5 485 915	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>7 639 290 r</b>	<b>7 972 596</b>	<b>488 693</b>	<b>541 503</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		5 222 868 r	5 966 452	408 836	453 391

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
	June	Year-to-date	June	Year-to-date
	Juin	Total cumulatif	Juin	Total cumulatif
7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts	-	61	11	184
Export - Exportation	x	x	106	962
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique	682	5 090	8	34
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)	11	28	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)	3	3	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)	230	1 561	681	2 520
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)	175	1 197	x	x
Railway operating - Exploitation de chemin de fer	x	x	385	2 078
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer	521	3 117	x	764
Shipbuilding - Construction de navires	3	15	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)	21	159	x	x
<b>Total</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 791</b>	<b>15 599</b>
Production - Production	x	x	2 969	16 793

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



## Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11**	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12**	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

July 1989

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons				
	July		Year-to-date		July		Year-to-date		
	Juillet		Total cumulatif		Juillet		Total cumulatif		
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
	metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	817 627	901 892	5 668 682	6 140 030	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122

Industry Division

September 1989



## FER ET ACIER PRIMAIRE

Juillet 1989

**TABEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			July		Year-to-date	
Total cumulatif			Juillet		Total cumulatif	
1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
992	5 668 682	6 140 030	x	x	x	x

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Septembre 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
July									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	297	19 268	10 535	3 399	15 237	14 336	402	-
21	Motor vehicles and parts	272	7	34	36	-	17 602	1 519	-
22	Railway operating	-	609	-	-	-	307	-	1 069
23	Railroad cars and locomotives	66	451	252	-	-	299	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	13 147	5 216	2 097	43 637	3 706	689	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	255	156	27	1 226	910	94	-
34	Stamping, pressing and coating	298	-	-	-	223	896	-	-
41	Natural resources and extractive industries	20	301	8	-	636	10 023	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	25	2	5	563	42	-
52	Non-electrical machinery	32	77	50	-	61	3 602	-	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	84	577	-
61	Pipes and tubes	8 363	2 179	-	-	-	36	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	603	1 523	51 149	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	64	18	-
70	Miscellaneous	1 108	-	-	-	42	201	-	-
Total domestic shipments		10 456	36 294	16 280	5 561	61 670	54 152	54 490	1 069
Total domestic alloy shipments		6 827	-	-	-	-	11 584	1 665	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	1 625	6 747	2 642	-	20 316	29 238	41
82	Other countries	x	14 873	-	-	-	699	3 546	-
Total disposition		32 526	52 792	23 027	8 203	61 670	75 167	87 274	1 110
Total alloy shipments		8 452	-	39	-	-	19 302	4 787	-
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		230	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		62 664	-	-	-	-	190	-	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
Juillet							
Livraisons intérieures:							
1 855	39 624	41 162	21 778	3 616	18 739	190 248	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 136	15 841	45 258	19 705	139	21 192	122 741	Véhicules automobiles et pièces 21
-	339	-	-	-	-	2 324	Exploitation de chemin de fer 22
-	3 981	152	312	-	57	5 570	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	215	-	-	-	-	215	Construction de navires 24
21	7 182	3 187	26	-	1 626	80 534	Fabrication d'acier 31
-	440	333	-	-	2 423	3 196	Ensembles de constructions métalliques 32
168	1 900	3 729	3 001	-	34 578	46 044	Produits des entrepreneurs 33
379	1 931	4 681	7 296	166	21 812	37 682	Emboutissage, matricage et revêtement 34
47	200	340	222	-	-	11 797	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
13	2 424	900	27	-	-	4 001	Matériel agricole 51
330	4 604	663	957	-	369	10 745	Machines non électriques 52
14	570	390	5 824	-	51	6 849	Machines électriques 53
-	-	390	10 844	219	324	12 438	Matériel d'emballage industriel 54
9	62 388	32 841	8 962	-	1 308	116 086	Tuyaux et tubes 61
600	-	41	298	-	230	54 444	Fils et produits en fils 62
-	-	-	501	24 236	-	24 737	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
24	14	91	3 845	109	736	4 905	Appareils et ustensiles 64
18	-	-	-	-	-	1 369	Divers 70
4 614	141 653	134 158	83 598	28 485	103 445	735 925	Total livraisons intérieures
428	14 069	-	3 764	-	-	38 337	Total livraisons intérieures d'alliages
Exportation <sup>2</sup> (vente finale):							
2 409	7 583	22 626	6 396	x	9 068	121 495	États-Unis 81
59	9 111	19 949	2 488	x	9 946	80 300	Autres pays 82
7 082	158 347	176 733	92 482	38 848	122 459	937 720	Total des livraisons
769	14 069	-	4 810	-	-	52 228	Total des livraisons d'alliages
-	116	2 422	270	-	19	47 348	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	13	2 476	489	-	-	3 208	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	59	327	1 171	-	1 126	65 537	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	552	118 407	89 438	35 229	98 722	102 201	2 604	377
21	Motor vehicles and parts	3 145	14	989	257	-	215 401	12 491	-
22	Railway operating	-	53 037	-	5	-	1 349	-	18 059
23	Railroad cars and locomotives	3 337	1 909	478	17	-	1 305	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	87 117	41 694	23 527	298 023	24 708	3 213	-
32	Metal building systems	-	-	111	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	1 816	1 005	210	6 396	5 979	1 221	-
34	Stamping, pressing and coating	4 735	203	10	52	2 672	10 743	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 201	2 059	184	2 545	2 332	90 071	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	647	958	5	13 506	266	-
52	Non-electrical machinery	489	193	472	102	726	28 113	2 214	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	47	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	142	1 610	-
61	Pipes and tubes	45 391	22 172	-	-	-	1 534	202	-
62	Wire and wire products	-	-	31	5	4 831	42 426	443 779	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	236	18	-
70	Miscellaneous	14 202	4	41	12	1 004	3 307	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>76 052</b>	<b>286 931</b>	<b>135 104</b>	<b>62 919</b>	<b>414 711</b>	<b>541 100</b>	<b>467 618</b>	<b>18 506</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>30 249</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>140 876</b>	<b>13 453</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	53 946	16 884	52 011	21 920	135	190 609	225 327	1 070
82	Other countries	35 303	55 033	-	-	16 217	19 658	14 024	-
<b>Total disposition</b>		<b>165 301</b>	<b>358 848</b>	<b>187 115</b>	<b>84 839</b>	<b>431 063</b>	<b>751 367</b>	<b>706 969</b>	<b>19 576</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>54 390</b>	<b>-</b>	<b>648</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>207 399</b>	<b>35 976</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		2 857	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		225 475	-	-	-	-	1 528	1 362	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
25 474	296 524	378 250	177 767	24 289	160 411	1 510 245	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
13 931	189 847	479 748	177 218	1 279	185 145	1 279 465	Véhicules automobiles et pièces	21
-	954	133	-	-	-	73 537	Exploitation de chemin de fer	22
5	21 558	2 402	1 588	-	397	32 996	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
6	2 658	-	-	-	-	2 696	Construction de navires	24
200	48 648	28 155	181	-	15 476	570 942	Fabrication d'acier	31
-	2 831	3 251	-	-	13 343	19 536	Ensembles de constructions métalliques	32
1 857	8 051	35 002	37 756	461	219 830	319 584	Produits des entrepreneurs	33
3 149	16 122	41 849	97 377	667	145 053	322 632	Emboutissage, matricage et revêtement	34
236	2 857	1 532	1 804	-	64	107 955	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
609	18 878	11 336	226	-	429	46 860	Matériel agricole	51
3 761	34 256	6 922	9 217	-	6 171	92 636	Machines non électriques	52
234	6 038	4 130	55 794	-	634	66 877	Machines électriques	53
-	164	7 597	79 955	1 063	1 618	92 149	Matériel d'emballage industriel	54
177	470 721	311 705	73 266	-	13 615	938 783	Tuyaux et tubes	61
7 796	84	361	5 487	-	1 990	506 790	Fils et produits en fils	62
-	67	-	3 040	189 250	-	192 357	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
347	172	2 871	59 448	1 095	9 524	73 715	Appareils et ustensiles	64
526	-	-	-	-	-	19 096	Divers	70
<b>58 308</b>	<b>1 120 430</b>	<b>1 315 244</b>	<b>780 124</b>	<b>218 104</b>	<b>773 700</b>	<b>6 268 851</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>5 302</b>	<b>119 874</b>	<b>19</b>	<b>48 445</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>358 269</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
20 490	56 897	195 706	58 718	26 724	51 660	972 097	États-Unis	81
476	72 286	418 664	14 535	40 032	36 746	722 974	Autres pays	82
<b>79 274</b>	<b>1 249 613</b>	<b>1 929 614</b>	<b>853 377</b>	<b>284 860</b>	<b>862 106</b>	<b>7 963 922</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>8 413</b>	<b>119 971</b>	<b>19</b>	<b>57 855</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>484 671</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	1 696	32 481	4 733	-	293	359 958	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	27	8 865	7 035	-	-	18 784	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	387	9 180	1 186	-	7 353	246 471	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r = nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.



TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	July - Juillet		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques					
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	815 773 r	893 387	5 916 086 r	6 142 325
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	242 905	237 885	1 830 191 r	1 750 056
Purchased - Achetée	72.04	323 610 r	380 615	2 601 282 r	2 974 419
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille		1 382 288 r	1 511 887	10 347 559 r	10 866 800

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07			metric - tonnes - métriques	
	72.18 72.24				
July - Juillet					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		342 493	350 822	42 313	64 990
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		836 294 r	954 523	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 178 787 r</b>	<b>1 305 345</b>	<b>42 313</b>	<b>69 560</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		834 788 r	1 001 538	30 140	52 712
Year-to-date - Total cumulatif					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		2 897 364	2 837 503	531 006	606 493
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		5 920 713 r	6 440 438	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>8 818 077 r</b>	<b>9 277 941</b>	<b>531 006</b>	<b>611 063</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		6 057 656 r	6 967 990	438 976	506 103

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié		
	SCG Code <sup>2</sup>	July	Year-to-date	July	Year-to-date
	Code CTB <sup>2</sup>	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	61	5	189
Export - Exportation		x	x	64	1 026
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		418	5 508	- 1	33
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		-	28	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		4	7	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		233	1 794	492	3 012
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		206	1 403	677	6 403
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	161	2 239
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		435	3 552	x	x
Shipbuilding - Construction de navires		1	16	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		39	198	x	x
Total		4 602	x	2 049	17 648
Production - Production		2 011	x	1 499	18 292

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11 <sup>**</sup>	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21 <sup>**</sup>	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13 <sup>*</sup>	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14 <sup>*</sup>	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21 <sup>*</sup>	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27 <sup>*</sup>	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11 <sup>**</sup>	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12 <sup>**</sup>	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

August 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

SCG Code <sup>2</sup> Codé CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>601 347</b>	<b>849 335</b>	<b>6 270 029</b>	<b>6 989 365</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

October 1989

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Août 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Codé CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	August		Year-to-date		August		Year-to-date	
	Août		Total cumulatif		Août		Total cumulatif	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
<b>Pig iron - Total - Fonte en gueuses</b>	<b>7201.00</b>	<b>601 347</b>	<b>849 335</b>	<b>6 270 029</b>	<b>6 989 365</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Octobre 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>August</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	19	17 598	14 248	5 923	14 905	12 340	252	72
21	Motor vehicles and parts	582	14	28	9	-	27 251	1 785	-
22	Railway operating	-	746	-	-	-	90	-	519
23	Railroad cars and locomotives	-	34	8	18	-	113	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	10 458	5 325	3 355	55 622	3 113	1 068	-
32	Metal building systems	-	-	-	-	-	18	-	-
33	Contractors' products	-	296	112	43	1 476	339	226	-
34	Stamping, pressing and coating	413	27	-	9	790	1 856	-	-
41	Natural resources and extractive industries	238	1 090	5	34	288	9 481	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	147	217	-	1 962	35	-
52	Non-electrical machinery	226	256	68	-	-	3 863	232	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	507	-
61	Pipes and tubes	6 442	875	-	-	-	110	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	562	6 999	57 347	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	18	-	-
70	Miscellaneous	1 484	-	-	-	254	357	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>9 404</b>	<b>31 394</b>	<b>19 941</b>	<b>9 608</b>	<b>73 897</b>	<b>67 910</b>	<b>61 452</b>	<b>591</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>1 645</b>	<b>-</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16 815</b>	<b>645</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	576	7 860	2 900	1 239	22 565	31 622	122
82	Other countries	x	1 335	-	-	-	2 521	1 217	-
<b>Total disposition</b>		<b>27 133</b>	<b>33 305</b>	<b>27 801</b>	<b>12 508</b>	<b>75 136</b>	<b>92 996</b>	<b>94 291</b>	<b>713</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>5 068</b>	<b>-</b>	<b>297</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25 029</b>	<b>3 043</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		58 750	-	-	-	-	364	398	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							Août
							Livraisons intérieures:
3 121	49 091	56 879	27 021	4 253	22 343	228 065	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
1 877	20 681	53 205	21 145	80	23 984	150 641	Véhicules automobiles et pièces 21
-	419	-	-	-	-	1 774	Exploitation de chemin de fer 22
-	5 508	745	319	-	123	6 868	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	87	-	-	-	-	87	Construction de navires 24
15	6 944	4 325	42	-	3 395	93 662	Fabrication d'acier 31
-	607	869	-	-	1 854	3 348	Ensembles de constructions métalliques 32
157	1 868	4 734	6 569	-	34 692	50 512	Produits des entrepreneurs 33
360	2 494	4 688	13 401	73	21 126	45 237	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
98	677	249	372	-	-	12 532	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
109	2 784	1 423	42	-	119	6 838	Matériel agricole 51
652	4 992	1 298	1 422	-	879	13 888	Machines non électriques 52
22	823	372	9 497	-	41	10 755	Machines électriques 53
-	-	586	10 613	135	103	11 944	Matériel d'emballage industriel 54
-	72 910	43 344	11 659	-	1 875	137 215	Tuyaux et tubes 61
1 027	-	29	1 150	-	711	67 825	Fils et produits en fils 62
-	-	-	303	25 942	-	26 245	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
64	30	145	8 062	124	1 387	9 830	Appareils et ustensiles 64
97	-	-	-	-	-	2 192	Divers 70
<b>7 599</b>	<b>169 915</b>	<b>172 891</b>	<b>111 617</b>	<b>30 607</b>	<b>112 632</b>	<b>879 458</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>782</b>	<b>19 220</b>	<b>-</b>	<b>7 731</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47 077</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
2 206	8 822	28 117	5 908	x	8 726	138 975	États-Unis 81
17	18 798	72 612	2 296	x	11 874	120 046	Autres pays 82
<b>9 822</b>	<b>197 535</b>	<b>273 620</b>	<b>119 821</b>	<b>40 566</b>	<b>133 232</b>	<b>1 138 479</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 054</b>	<b>19 232</b>	<b>-</b>	<b>8 967</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62 690</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	137	4 238	479	-	33	11 493	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	4	2 664	640	-	-	3 697	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	288	2 176	-	1 074	63 050	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
		metric - tonnes - métriques							
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	571	136 005	103 686	41 152	113 627	114 541	2 856	449
21	Motor vehicles and parts	3 727	28	1 017	266	-	242 652	14 276	-
22	Railway operating	-	53 783	-	5	-	1 439	-	18 578
23	Railroad cars and locomotives	3 337	1 943	486	35	-	1 418	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	97 575	47 019	26 882	353 645	27 821	4 281	-
32	Metal building systems	-	-	111	-	-	18	-	-
33	Contractors' products	-	2 112	1 117	253	7 872	6 318	1 447	-
34	Stamping, pressing and coating	5 148	230	10	61	3 462	12 599	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 439	3 149	189	2 579	2 620	99 552	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	794	1 175	5	15 468	301	-
52	Non-electrical machinery	715	449	540	102	726	31 976	2 446	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	47	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	142	2 117	-
61	Pipes and tubes	51 833	23 047	-	-	-	1 644	202	-
62	Wire and wire products	-	-	31	5	5 393	49 425	501 126	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	254	18	-
70	Miscellaneous	15 686	4	41	12	1 258	3 664	-	-
Total domestic shipments		85 456	318 325	155 045	72 527	488 608	609 010	529 070	19 097
Total domestic alloy shipments		31 894	-	290	-	-	157 691	14 098	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	17 460	59 871	24 820	1 374	213 174	256 949	1 192
82	Other countries	x	56 368	-	-	16 217	22 179	15 241	-
Total disposition		192 434	392 153	214 916	97 347	506 199	844 363	801 260	20 289
Total alloy shipments		59 458	-	945	-	-	232 428	39 019	-
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		3 246	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		284 225	-	-	-	-	1 892	1 760	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - Exports by Commodities.

- nil or zero.

r revised figures.

Note: The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
28 595	345 615	435 129	204 788	28 542	182 754	1 738 310	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
15 808	210 528	532 953	198 363	1 359	209 129	1 430 106	Véhicules automobiles et pièces 21
-	1 373	133	-	-	-	75 311	Exploitation de chemin de fer 22
5	27 066	3 147	1 907	-	520	39 864	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
6	2 745	-	-	-	-	2 783	Construction de navires 24
215	55 592	32 480	223	-	18 871	664 604	Fabrication d'acier 31
-	3 438	4 120	-	-	15 197	22 884	Ensembles de constructions métalliques 32
2 014	9 919	39 736	44 325	461	254 522	370 096	Produits des entrepreneurs 33
3 509	18 616	46 537	110 778	740	166 179	367 869	Emboutissage, matricage et revêtement 34
334	3 534	1 781	2 176	-	64	120 487	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
718	21 662	12 759	268	-	548	53 698	Matériel agricole 51
4 413	39 248	8 220	10 639	-	7 050	106 524	Machines non électriques 52
256	6 861	4 502	65 291	-	675	77 632	Machines électriques 53
-	164	8 183	90 568	1 198	1 721	104 093	Matériel d'emballage industriel 54
177	543 631	355 049	84 925	-	15 490	1 075 998	Tuyaux et tubes 61
8 823	84	390	6 637	-	2 701	574 615	Fils et produits en fils 62
-	67	-	3 343	215 192	-	218 602	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
411	202	3 016	67 510	1 219	10 911	83 545	Appareils et ustensiles 64
623	-	-	-	-	-	21 288	Divers 70
<b>65 907</b>	<b>1 290 345</b>	<b>1 488 135</b>	<b>891 741</b>	<b>248 711</b>	<b>886 332</b>	<b>7 148 309</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>6 084</b>	<b>139 094</b>	<b>19</b>	<b>56 176</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>405 346</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
22 696	65 719	223 823	64 626	x	60 386	1 111 072	États-Unis 81
493	91 084	491 276	16 831	x	48 620	843 020	Autres pays 82
<b>89 096</b>	<b>1 447 148</b>	<b>2 203 234</b>	<b>973 198</b>	<b>325 426</b>	<b>995 338</b>	<b>9 102 401</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>9 467</b>	<b>139 203</b>	<b>19</b>	<b>66 822</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>547 361</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	1 833	36 719	5 212	-	326	371 451	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	31	11 529	7 675	-	-	22 481	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	387	9 468	3 362	-	8 427	309 521	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro

f nombres rectifiés

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	August - Août		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	589 647 r	828 724	6 505 733 r	6 971 049
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	218 436	248 103	2 048 627 r	1 998 159
Purchased - Achetée	72.04	300 990	377 762	2 902 272 r	3 352 181
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 109 073 r</b>	<b>1 454 589</b>	<b>11 456 632 r</b>	<b>12 321 389</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07				
	72.18 72.24				
			metric - tonnes - métriques		
<b>August - Août</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		322 001	362 526	74 251	72 641
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		609 453 r	874 526	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>931 454 r</b>	<b>1 237 052</b>	<b>74 251</b>	<b>72 641</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		594 732 r	945 942	59 293	58 208
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		3 219 365	3 200 029	605 257	679 134
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		6 530 166 r	7 314 964	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>9 749 531 r</b>	<b>10 514 993</b>	<b>605 257</b>	<b>683 704</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		6 652 388 r	7 913 932	498 269	564 311

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		August	Year-to-date	August	Year-to-date
		Août	Total cumulatif	Août	Total cumulatif
	7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		–	61	8	197
Export – Exportation		x	x	155	1 181
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		374	5 882	–	33
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		14	42	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		4	11	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		162	1 956	525	3 537
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		211	1 614	x	x
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	220	2 459
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		482	4 034	107	1 016
Shipbuilding – Construction de navires		1	17	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		28	226	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 009</b>	<b>19 657</b>
Production – Production		x	x	2 290	20 582

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

September 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
		September		Year-to-date		September		Year-to-date	
		Septembre		Total cumulatif		Septembre		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques							
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	657 244	796 911	6 927 273	7 786 276	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

November 1989

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Septembre 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			September		Year-to-date	
Total cumulatif			Septembre		Total cumulatif	
1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
911	6 927 273	7 786 276	x	x	x	x

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Division de l'industrie

Novembre 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension léger	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>September</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	13 239	13 570	5 011	14 764	14 854	270	5
21	Motor vehicles and parts	397	-	7	74	-	31 192	1 963	-
22	Railway operating	-	8 242	-	-	-	111	-	751
23	Railroad cars and locomotives	67	141	-	-	-	122	-	-
24	Shipbuilding	48	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 826	4 545	4 378	55 186	3 497	615	-
32	Metal building systems	-	-	31	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	197	178	9	914	387	129	-
34	Stamping, pressing and coating	610	31	-	5	630	1 484	-	-
41	Natural resources and extractive industries	15	590	-	9	517	10 035	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	76	151	-	1 974	81	-
52	Non-electrical machinery	241	59	143	5	44	3 949	427	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	4	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	58	-	-
61	Pipes and tubes	9 201	296	-	-	-	176	-	-
62	Wire and wire products	-	-	35	-	361	4 484	61 250	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	39	-	-
70	Miscellaneous	3 305	-	-	-	102	356	1	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>13 884</b>	<b>30 621</b>	<b>18 585</b>	<b>9 642</b>	<b>72 518</b>	<b>72 722</b>	<b>64 736</b>	<b>756</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>3 384</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 480</b>	<b>1 364</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	1 118	6 008	4 346	418	23 668	37 452	101
82	Other countries	x	11 361	-	-	-	3 518	4 320	-
<b>Total disposition</b>		<b>37 889</b>	<b>43 100</b>	<b>24 593</b>	<b>13 988</b>	<b>72 936</b>	<b>99 908</b>	<b>106 508</b>	<b>857</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>6 442</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32 415</b>	<b>4 460</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		456	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		24 839	-	-	-	-	134	234	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							Septembre	
							Livraisons intérieures:	
3 455	44 627	53 889	30 415	3 533	21 762	219 394	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
1 848	20 958	56 378	23 344	134	25 708	162 003	Véhicules automobiles et pièces	21
-	-	-	-	-	-	9 104	Exploitation de chemin de fer	22
7	2 425	296	105	-	19	3 182	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
-	62	-	-	-	-	110	Construction de navires	24
45	12 095	4 862	5	-	2 046	95 100	Fabrication d'acier	31
-	515	489	-	-	2 242	3 277	Ensembles de constructions métalliques	32
197	1 915	4 343	5 458	24	29 002	42 753	Produits des entrepreneurs	33
377	2 143	5 403	15 981	106	20 253	47 023	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
137	825	- 171	196	-	45	12 198	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
99	3 922	1 518	49	-	58	7 928	Matériel agricole	51
485	4 171	482	993	-	667	11 666	Machines non électriques	52
54	583	634	7 770	-	104	9 149	Machines électriques	53
-	36	641	8 651	140	152	9 678	Matériel d'emballage industriel	54
2	47 749	39 898	11 464	-	1 600	110 386	Tuyaux et tubes	61
751	-	127	484	-	249	67 741	Fils et produits en fils	62
-	-	-	511	20 609	-	21 120	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
55	-	355	7 740	43	820	9 052	Appareils et ustensiles	64
127	-	-	-	-	-	3 891	Divers	70
7 639	142 026	169 144	113 166	24 589	104 727	844 755	Total livraisons intérieures	
786	5 022	-	6 116	-	-	38 152	Total livraisons intérieures d'alliages	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
2 165	8 876	23 139	7 007	x	9 026	149 433	États-Unis	81
73	14 774	36 766	2 477	x	15 453	99 606	Autres pays	82
9 877	165 676	229 049	122 650	37 557	129 206	1 093 794	Total des livraisons	
1 376	5 089	-	6 999	-	-	56 820	Total des livraisons d'alliages	
-	199	4 383	672	-	75	37 600	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	55	391	1 446	-	-	2 348	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	-	191	1 135	-	979	27 512	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product – Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
Year-to-date									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	571	149 244	117 256	46 163	128 391	129 395	3 126	454
21	Motor vehicles and parts	4 124	28	1 024	340	-	273 844	16 239	-
22	Railway operating	-	62 025	-	5	-	1 550	-	19 329
23	Railroad cars and locomotives	3 404	2 084	486	35	-	1 540	-	-
24	Shipbuilding	48	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	105 401	51 564	31 260	408 831	31 318	4 896	-
32	Metal building systems	-	-	142	-	-	18	-	-
33	Contractors' products	-	2 309	1 295	262	8 786	6 705	1 576	-
34	Stamping, pressing and coating	5 758	261	10	66	4 092	14 083	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 454	3 739	189	2 588	3 137	109 587	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	870	1 326	5	17 442	382	-
52	Non-electrical machinery	956	508	683	107	770	35 925	2 873	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	51	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	200	2 117	-
61	Pipes and tubes	61 034	23 343	-	-	-	1 820	202	-
62	Wire and wire products	-	-	66	5	5 754	53 909	562 376	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	293	18	-
70	Miscellaneous	18 991	4	41	12	1 360	4 020	1	-
Total domestic shipments		99 340	348 946	173 630	82 169	561 126	681 732	593 806	19 853
Total domestic alloy shipments		35 278	-	290	-	-	179 171	15 462	-
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	18 578	65 879	29 166	1 792	236 842	294 401	1 293
82	Other countries	x	67 729	-	-	16 217	25 697	19 561	-
Total disposition		230 323	435 253	239 509	111 335	579 135	944 271	907 768	21 146
Total alloy shipments		65 900	-	984	-	-	264 843	43 479	-
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		3 702	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		309 064	-	-	-	-	2 026	1 994	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 – **Exports by Commodities**.

– nil or zero

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
32 050	390 242	489 018	235 203	32 075	204 516	1 957 704	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
17 656	231 486	589 331	221 707	1 493	234 837	1 592 109	Véhicules automobiles et pièces	21
-	1 373	133	-	-	-	84 415	Exploitation de chemin de fer	22
12	29 491	3 443	2 012	-	539	43 046	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
6	2 807	-	-	-	-	2 893	Construction de navires	24
260	67 687	37 342	228	-	20 917	759 704	Fabrication d'acier	31
-	3 953	4 609	-	-	17 439	26 161	Ensembles de constructions métalliques	32
2 211	11 834	44 079	49 783	485	283 524	412 849	Produits des entrepreneurs	33
3 886	20 759	51 940	126 759	846	186 432	414 892	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
471	4 359	1 610	2 372	-	109	132 685	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
817	25 584	14 277	317	-	606	61 626	Matériel agricole	51
4 898	43 419	8 702	11 632	-	7 717	118 190	Machines non électriques	52
310	7 444	5 136	73 061	-	779	86 781	Machines électriques	53
-	200	8 824	99 219	1 338	1 873	113 771	Matériel d'emballage industriel	54
179	591 380	394 947	96 389	-	17 090	1 186 384	Tuyaux et tubes	61
9 574	84	517	7 121	-	2 950	642 356	Fils et produits en fils	62
-	67	-	3 854	235 801	-	239 722	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
466	202	3 371	75 250	1 262	11 731	92 597	Appareils et ustensiles	64
750	-	-	-	-	-	25 179	Divers	70
<b>73 546</b>	<b>1 432 371</b>	<b>1 657 279</b>	<b>1 004 907</b>	<b>273 300</b>	<b>991 059</b>	<b>7 993 064</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>6 870</b>	<b>144 116</b>	<b>19</b>	<b>62 292</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>443 498</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
24 861	74 595	246 962	71 633	x	69 412	1 260 505	États-Unis	81
566	105 858	528 042	19 308	x	64 073	942 626	Autres pays	82
<b>98 973</b>	<b>1 612 824</b>	<b>2 432 283</b>	<b>1 095 848</b>	<b>362 983</b>	<b>1 124 544</b>	<b>10 196 195</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>10 843</b>	<b>144 292</b>	<b>19</b>	<b>73 821</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>604 181</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	2 032	41 102	5 884	-	401	409 051	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	86	11 920	9 121	-	-	24 829	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
-	387	9 659	4 497	-	9 406	337 033	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue)

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	September - Septembre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	697 649	798 000	7 203 382 <sub>r</sub>	7 769 049
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	225 250	190 833	2 273 877 <sub>r</sub>	2 188 992
Purchased - Achetée	72.04	375 048 <sub>r</sub>	429 839	3 277 320 <sub>r</sub>	3 782 020
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 297 947<sub>r</sub></b>	<b>1 418 672</b>	<b>12 754 579<sub>r</sub></b>	<b>13 740 061</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
<sub>r</sub> revised figures. - <sub>r</sub> nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07		metric - tonnes - métriques			
	72.18 72.24					
<b>September - Septembre</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			412 655	391 043	68 631	95 872
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			691 993 <sub>r</sub>	836 890	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>1 104 648<sub>r</sub></b>	<b>1 227 933</b>	<b>68 631</b>	<b>95 872</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			797 761 <sub>r</sub>	944 125	52 541	83 964
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			3 632 020	3 591 072	673 888	775 006
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			7 222 159 <sub>r</sub>	8 151 854	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>10 854 179<sub>r</sub></b>	<b>11 742 926</b>	<b>673 888</b>	<b>779 576</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			7 450 149 <sub>r</sub>	8 858 057	550 810	648 275

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

<sub>r</sub> revised figures. - <sub>r</sub> nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		September	Year-to-date	September	Year-to-date
		Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		–	61	4	201
Export – Exportation		x	x	157	1 338
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		484	6 366	–	33
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		9	51	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		6	17	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		267	2 223	440	3 977
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		119	1 733	x	7 969
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	245	2 704
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		678	4 712	x	x
Shipbuilding – Construction de navires		3	20	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		55	281	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 352</b>	<b>22 009</b>
Production – Production		x	x	2 866	23 448

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

— Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

October 1989

**TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron**

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
		October		Year-to-date		October		Year-to-date	
		Octobre		Total cumulatif		Octobre		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	834 863	831 663	7 762 136	8 617 939	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.  
<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

December 1989

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Octobre 1989

**TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses**

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			October		Year-to-date	
Total cumulatif			Octobre		Total cumulatif	
1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
663	7 762 136	8 617 939	x	x	x	x

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM

Division de l'industrie

Décembre 1989

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profils dimension moyenne	Light Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>October</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	15 466	12 332	3 766	17 918	13 456	340	2
21	Motor vehicles and parts	495	-	59	6	-	26 328	1 838	-
22	Railway operating	-	8 825	-	-	-	97	-	523
23	Railroad cars and locomotives	-	85	41	-	-	250	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 817	5 729	2 830	71 929	3 113	406	-
32	Metal building systems	-	-	10	5	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	184	69	32	1 176	261	190	-
34	Stamping, pressing and coating	426	12	-	-	442	695	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	297	-	3	623	9 281	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	181	107	-	1 848	-	-
52	Non-electrical machinery	138	17	55	-	44	5 541	186	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	172	300	-
61	Pipes and tubes	519	1 866	-	-	-	125	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	16	6 500	60 394	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	38	-	-
70	Miscellaneous	2 082	-	-	-	176	702	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>3 660</b>	<b>34 569</b>	<b>18 476</b>	<b>6 749</b>	<b>92 324</b>	<b>68 407</b>	<b>63 654</b>	<b>525</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>1 004</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15 619</b>	<b>879</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	1 997	8 513	2 233	-	22 248	34 161	163
82	Other countries	x	21	-	-	-	5 182	513	-
<b>Total disposition</b>		<b>12 286</b>	<b>36 587</b>	<b>26 989</b>	<b>8 982</b>	<b>92 324</b>	<b>95 837</b>	<b>98 328</b>	<b>688</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>3 716</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23 831</b>	<b>5 133</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
Imports by producers (including conversion)		24 317	-	-	-	-	218	101	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		N° du SDC
metric - tonnes - métriques							
							<b>Octobre</b>
							Livraisons intérieures:
3 278	43 700	59 128	26 968	3 550	24 476	224 380	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 101	18 054	58 571	25 287	141	28 899	161 779	Véhicules automobiles et pièces 21
-	38	80	-	-	-	9 563	Exploitation de chemin de fer 22
-	1 723	353	136	-	18	2 606	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	35	-	-	-	-	35	Construction de navires 24
28	9 703	3 869	62	-	2 123	107 609	Fabrication d'acier 31
-	478	808	-	-	1 612	2 913	Ensembles de constructions métalliques 32
236	1 978	3 402	5 902	25	28 598	42 053	Produits des entrepreneurs 33
496	3 654	5 733	16 034	139	23 255	50 886	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
27	953	77	205	-	14	11 480	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
125	3 397	1 601	35	-	52	7 346	Matériel agricole 51
514	5 012	471	994	-	904	13 876	Machines non électriques 52
58	859	1 240	8 791	-	120	11 068	Machines électriques 53
-	49	400	10 999	131	129	12 180	Matériel d'emballage industriel 54
4	66 310	43 086	10 801	-	1 792	124 503	Tuyaux et tubes 61
1 026	-	-	691	-	461	69 088	Fils et produits en fils 62
-	-	-	637	20 919	-	21 556	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
7	-	388	6 066	32	870	7 401	Appareils et ustensiles 64
93	-	-	-	-	-	3 053	Divers 70
<b>7 993</b>	<b>155 943</b>	<b>179 207</b>	<b>113 608</b>	<b>24 937</b>	<b>113 323</b>	<b>883 375</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>495</b>	<b>6 966</b>	<b>-</b>	<b>6 253</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31 216</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
2 190	9 544	22 791	9 622	x	9 078	133 458	États-Unis 81
124	7 799	56 846	5 032	x	8 823	93 342	Autres pays 82
<b>10 307</b>	<b>173 286</b>	<b>258 844</b>	<b>128 262</b>	<b>36 231</b>	<b>131 224</b>	<b>1 110 175</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 119</b>	<b>7 121</b>	<b>174</b>	<b>6 964</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48 078</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	129	3 893	257	-	24	42 062	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	9	-	1 321	-	-	1 520	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	-	608	1 732	-	1 418	28 394	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	571	164 710	129 588	49 929	146 309	142 851	3 466	456
21	Motor vehicles and parts	4 619	28	1 083	346	-	300 172	18 077	-
22	Railway operating	-	70 850	-	5	-	1 647	-	19 852
23	Railroad cars and locomotives	3 404	2 169	527	35	-	1 790	-	-
24	Shipbuilding	48	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	113 218	57 293	34 090	480 760	34 431	5 302	-
32	Metal building systems	-	-	152	5	-	18	-	-
33	Contractors' products	-	2 493	1 364	294	9 962	6 966	1 766	-
34	Stamping, pressing and coating	6 184	273	10	66	4 534	14 778	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 454	4 036	189	2 591	3 760	118 868	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	1 051	1 433	5	19 290	382	-
52	Non-electrical machinery	1 094	525	738	107	814	41 466	3 059	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	51	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	372	2 417	-
61	Pipes and tubes	61 553	25 209	-	-	-	1 945	202	-
62	Wire and wire products	-	-	66	5	5 770	60 409	622 770	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	331	18	-
70	Miscellaneous	21 073	4	41	12	1 536	4 722	1	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>103 000</b>	<b>383 515</b>	<b>192 106</b>	<b>88 918</b>	<b>653 450</b>	<b>750 139</b>	<b>657 460</b>	<b>20 378</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>36 282</b>	<b>-</b>	<b>290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>194 790</b>	<b>16 341</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	99 389	20 575	74 392	31 399	1 792	259 090	328 562	1 456
82	Other countries	40 220	67 750	-	-	16 217	30 879	20 074	-
<b>Total disposition</b>		<b>242 609</b>	<b>471 840</b>	<b>266 498</b>	<b>120 317</b>	<b>671 459</b>	<b>1 040 108</b>	<b>1 006 096</b>	<b>21 834</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>69 616</b>	<b>-</b>	<b>1 004</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>288 674</b>	<b>48 612</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		3 892	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		333 381	-	-	-	-	2 244	2 095	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric – tonnes – métriques							N° du SDC
							<b>Total cumulatif</b>
							Livraisons intérieures:
35 328	433 942	548 146	262 171	35 625	228 992	2 182 084	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
19 757	249 540	647 902	246 994	1 634	263 736	1 753 888	Véhicules automobiles et pièces 21
-	1 411	213	-	-	-	93 978	Exploitation de chemin de fer 22
12	31 214	3 796	2 148	-	557	45 652	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
6	2 842	-	-	-	-	2 928	Construction de navires 24
288	77 390	41 211	290	-	23 040	867 313	Fabrication d'acier 31
-	4 431	5 417	-	-	19 051	29 074	Ensembles de constructions métalliques 32
2 447	13 812	47 481	55 685	510	312 122	454 902	Produits des entrepreneurs 33
4 382	24 413	57 673	142 793	985	209 687	465 778	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
498	5 312	1 687	2 577	-	123	144 165	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
942	28 981	15 878	352	-	658	68 972	Matériel agricole 51
5 412	48 431	9 173	12 626	-	8 621	132 066	Machines non électriques 52
368	8 303	6 376	81 852	-	899	97 849	Machines électriques 53
-	249	9 224	110 218	1 469	2 002	125 951	Matériel d'emballage industriel 54
183	657 690	438 033	107 190	-	18 882	1 310 887	Tuyaux et tubes 61
10 600	84	517	7 812	-	3 411	711 444	Fils et produits en fils 62
-	67	-	4 491	256 720	-	261 278	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
473	202	3 759	81 316	1 294	12 601	99 998	Appareils et ustensiles 64
843	-	-	-	-	-	28 232	Divers 70
<b>81 539</b>	<b>1 588 314</b>	<b>1 836 486</b>	<b>1 118 515</b>	<b>298 237</b>	<b>1 104 382</b>	<b>8 876 439</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>7 365</b>	<b>151 082</b>	<b>19</b>	<b>68 545</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>474 714</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
27 051	84 139	269 753	81 255	36 620	78 490	1 393 963	États-Unis 81
690	113 657	584 888	24 340	64 357	72 896	1 035 968	Autres pays 82
<b>109 280</b>	<b>1 786 110</b>	<b>2 691 127</b>	<b>1 224 110</b>	<b>399 214</b>	<b>1 255 768</b>	<b>11 306 370</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>11 962</b>	<b>151 413</b>	<b>193</b>	<b>80 785</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>652 259</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	2 161	44 995	6 141	-	425	451 113	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	95	11 920	10 442	-	-	26 349	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
-	387	10 267	6 229	-	10 824	365 427	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	October - Octobre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	859 056 r	827 034	8 062 438 r	8 596 083
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	259 458 r	227 718	2 533 335 r	2 416 710
Purchased - Achetée	72.04	393 085	437 373	3 670 405 r	4 219 393
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 511 599 r</b>	<b>1 492 125</b>	<b>14 266 178 r</b>	<b>15 232 186</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments – livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06	72.07			metric – tonnes – métriques	
	72.18	72.24				
<b>October – Octobre</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) – Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			397 797	396 505	68 098	87 966
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique			875 546 r	884 822	–	–
<b>Steel, primary forms – Total – Acier en formes primaires</b>			<b>1 273 343 r</b>	<b>1 281 327</b>	<b>68 098</b>	<b>87 966</b>
Included in "Steel primary forms total" above – Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue			933 035 r	1 031 477	52 138	73 178
<b>Year-to-date – Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) – Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric – Four électrique			4 029 817	3 987 577	741 986	862 972
Basic oxygen and open hearth furnace – Four à oxygène et à sole marche basique			8 097 705 r	9 036 676	–	4 570
<b>Steel, primary forms – Total – Acier en formes primaires</b>			<b>12 127 522 r</b>	<b>13 024 253</b>	<b>741 986</b>	<b>867 542</b>
Included in "Steel, primary forms" above – Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel – Moulages d'acier de coulée continue			8 383 184 r	9 889 534	602 948	721 453

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		October	Year-to-date	October	Year-to-date
		Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif
	7325.99.2		metric – tonnes – métriques		
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		3	64	15	216
Export – Exportation		x	x	161	1 499
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		563	6 929	7	40
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		–	51	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		6	23	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		199	2 422	667	4 644
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		192	1 925	891	8 860
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	254	2 958
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		573	5 285	133	1 279
Shipbuilding – Construction de navires		6	26	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		34	315	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 572</b>	<b>24 581</b>
Production – Production		x	x	2 515	25 963

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étrées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11**	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12**	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.





Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

## PRIMARY IRON AND STEEL

November 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

		Production				Shipments - Livraisons			
	SCG Code <sup>2</sup>	November		Year-to-date		November		Year-to-date	
	Code CTB <sup>2</sup>	Novembre		Total cumulatif		Novembre		Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques									
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00								
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	874 215	782 235	8 636 351	9 400 174	x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.

... figures not appropriate or not applicable.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed in the December 1988 issue, plus any deletions or additions since then.

Changes to date: Nil

Commodity coverage is approximately 100%.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Industry Division

January 1990

## FER ET ACIER PRIMAIRE

Novembre 1989

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

Production			Shipments - Livraisons			
Year-to-date			November		Year-to-date	
Total cumulatif			Novembre		Total cumulatif	
1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques						
...	...	...	x	x	x	x
...	...	...	x	x	x	x
235	8 636 351	9 400 174	x	x	x	x

<sup>1</sup> Inclut les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.

... n'ayant pas lieu de figurer.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées dans la publication de décembre 1988, compte tenu des suppressions et des additions.

Changements à date: Néant

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM

Division de l'industrie

Janvier 1990

Canada

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate Profilés dimension moyenne	Light Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
		metric - tonnes - métriques							
<b>November</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	18 738	13 297	6 433	11 582	13 717	180	-
21	Motor vehicles and parts	552	7	46	-	-	26 395	1 839	-
22	Railway operating	-	6 347	-	-	-	110	-	-
23	Railroad cars and locomotives	-	20	25	-	-	24	-	506
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Steel fabrication	-	7 156	5 728	4 841	33 463	3 625	242	-
32	Metal building systems	-	-	58	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	-	66	33	2	558	200	95	-
34	Stamping, pressing and coating	350	-	-	-	278	982	-	-
41	Natural resources and extractive industries	246	74	54	53	611	10 478	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	113	142	-	1 809	-	-
52	Non-electrical machinery	46	86	67	-	34	5 885	334	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	7	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	35	252	-
61	Pipes and tubes	10 060	2 671	-	-	-	135	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	-	5 786	59 107	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	79	-	-
70	Miscellaneous	1 759	-	-	-	213	417	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>13 013</b>	<b>35 165</b>	<b>19 421</b>	<b>11 471</b>	<b>46 739</b>	<b>69 684</b>	<b>62 049</b>	<b>506</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>3 290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 579</b>	<b>678</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	10 600	2 160	8 604	2 211	-	23 334	33 647	54
82	Other countries	5 284	-	-	-	31	8 717	4 089	-
<b>Total disposition</b>		<b>28 897</b>	<b>37 325</b>	<b>28 025</b>	<b>13 682</b>	<b>46 770</b>	<b>101 735</b>	<b>99 785</b>	<b>560</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>11 783</b>	<b>-</b>	<b>117</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30 354</b>	<b>3 367</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	x	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		293	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		90 259	-	-	-	-	291	203	-

See footnote(s) at end of table.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total	
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume		
metric - tonnes - métriques							N° du SDC
							<b>Novembre</b>
							Livraisons intérieures:
3 397	38 192	61 625	28 135	3 378	25 491	224 165	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts 11
2 027	22 316	60 892	23 955	148	28 454	166 631	Véhicules automobiles et pièces 21
-	9	-	-	-	-	6 972	Exploitation de chemin de fer 22
-	1 748	168	186	-	35	2 206	Wagons et locomotives de chemin de fer 23
-	143	-	-	-	-	143	Construction de navires 24
45	6 702	4 860	14	-	2 697	69 373	Fabrication d'acier 31
-	506	358	-	-	1 518	2 440	Ensembles de constructions métalliques 32
207	1 394	4 104	5 105	10	27 265	39 039	Produits des entrepreneurs 33
328	2 120	7 080	16 814	117	20 118	48 187	Emboutissage, matriçage et revêtement 34
22	1 392	64	329	-	8	13 331	Ressources naturelles et industries de l'extraction 41
91	3 920	995	38	-	113	7 221	Matériel agricole 51
609	5 029	501	1 276	-	779	14 646	Machines non électriques 52
36	680	1 463	7 902	-	242	10 330	Machines électriques 53
-	694	774	10 044	145	135	12 079	Matériel d'emballage industriel 54
4	76 099	52 376	11 177	-	1 741	154 263	Tuyaux et tubes 61
1 013	9	117	966	-	258	67 256	Fils et produits en fils 62
-	-	-	297	19 971	-	20 268	Récipients, contenants, contenants et fermetures 63
9	-	275	6 709	54	663	7 789	Appareils et ustensiles 64
132	5	-	-	-	-	2 526	Divers 70
<b>7 920</b>	<b>160 958</b>	<b>195 652</b>	<b>112 947</b>	<b>23 823</b>	<b>109 517</b>	<b>868 865</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>
<b>858</b>	<b>12 912</b>	<b>-</b>	<b>6 488</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42 805</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):
2 237	11 740	26 037	6 415	1 933	9 160	138 132	États-Unis 81
187	25 905	82 596	7 904	6 337	16 083	157 133	Autres pays 82
<b>10 344</b>	<b>198 603</b>	<b>304 285</b>	<b>127 266</b>	<b>32 093</b>	<b>134 760</b>	<b>1 164 130</b>	<b>Total des livraisons</b>
<b>1 680</b>	<b>12 956</b>	<b>295</b>	<b>7 122</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67 674</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>
-	140	3 808	361	-	53	36 268	Transferts entre producteurs, pour la vente
-	-	657	1 225	-	-	2 175	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour
15	-	309	96	-	563	91 736	Importations par les fabricants (y compris la transformation)

Voir note(s) à la fin du tableau

TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	571	183 448	142 885	56 362	157 891	156 568	3 646	456
21	Motor vehicles and parts	5 171	35	1 129	346	-	326 567	19 916	-
22	Railway operating	-	77 197	-	5	-	1 757	-	20 358
23	Railroad cars and locomotives	3 404	2 189	552	35	-	1 814	-	-
24	Shipbuilding	48	-	-	-	-	32	-	-
31	Steel fabrication	-	120 374	63 021	38 931	514 223	38 056	5 544	-
32	Metal building systems	-	-	210	5	-	18	-	-
33	Contractors' products	-	2 559	1 397	296	10 520	7 166	1 861	-
34	Stamping, pressing and coating	6 534	273	10	66	4 812	15 760	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 700	4 110	243	2 644	4 371	129 346	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	1 164	1 575	5	21 099	382	-
52	Non-electrical machinery	1 140	611	805	107	848	47 351	3 393	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	58	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	407	2 669	-
61	Pipes and tubes	71 613	27 880	-	-	-	2 080	202	-
62	Wire and wire products	-	-	66	5	5 770	66 195	681 877	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	410	18	-
70	Miscellaneous	22 832	4	41	12	1 749	5 139	1	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>116 013</b>	<b>418 680</b>	<b>211 527</b>	<b>100 389</b>	<b>700 189</b>	<b>819 823</b>	<b>719 509</b>	<b>20 884</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>39 572</b>	<b>-</b>	<b>290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>213 369</b>	<b>17 019</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	109 989	22 735	82 996	33 610	1 792	282 424	362 209	1 510
82	Other countries	45 504	67 750	-	-	16 248	39 596	24 163	-
<b>Total disposition</b>		<b>271 506</b>	<b>509 165</b>	<b>294 523</b>	<b>133 999</b>	<b>718 229</b>	<b>1 141 843</b>	<b>1 105 881</b>	<b>22 394</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>81 399</b>	<b>-</b>	<b>1 121</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>319 028</b>	<b>51 979</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	3 877	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		4 185	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		423 640	-	-	-	-	2 535	2 298	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.

**TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit – fin**

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		N° du SDC
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			
metric – tonnes – métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
38 725	472 134	609 771	290 306	39 003	254 483	2 406 249	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
21 784	271 856	708 794	270 949	1 782	292 190	1 920 519	Véhicules automobiles et pièces	21
–	1 420	213	–	–	–	100 950	Exploitation de chemin de fer	22
12	32 962	3 964	2 334	–	592	47 858	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
6	2 985	–	–	–	–	3 071	Construction de navires	24
333	84 092	46 071	304	–	25 737	936 686	Fabrication d'acier	31
–	4 937	5 775	–	–	20 569	31 514	Ensembles de constructions métalliques	32
2 654	15 206	51 585	60 790	520	339 387	493 941	Produits des entrepreneurs	33
4 710	26 533	64 753	159 607	1 102	229 805	513 965	Emboutissage, matricage et revêtement	34
520	6 704	1 751	2 906	–	131	157 496	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1 033	32 901	16 873	390	–	771	76 193	Matériel agricole	51
6 021	53 460	9 674	13 902	–	9 400	146 712	Machines non électriques	52
404	8 983	7 839	89 754	–	1 141	108 179	Machines électriques	53
–	943	9 998	120 262	1 614	2 137	138 030	Matériel d'emballage industriel	54
187	733 789	490 409	118 367	–	20 623	1 465 150	Tuyaux et tubes	61
11 613	93	634	8 778	–	3 669	778 700	Fils et produits en fils	62
–	67	–	4 788	276 691	–	281 546	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
482	202	4 034	88 025	1 348	13 264	107 787	Appareils et ustensiles	64
975	5	–	–	–	–	30 758	Divers	70
<b>89 459</b>	<b>1 749 272</b>	<b>2 032 138</b>	<b>1 231 462</b>	<b>322 060</b>	<b>1 213 899</b>	<b>9 745 304</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>8 223</b>	<b>163 994</b>	<b>19</b>	<b>75 033</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>517 519</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
29 288	95 879	295 790	87 670	38 553	87 650	1 532 095	États-Unis	81
877	139 562	667 484	32 244	70 694	88 979	1 193 101	Autres pays	82
<b>119 624</b>	<b>1 984 713</b>	<b>2 995 412</b>	<b>1 351 376</b>	<b>431 307</b>	<b>1 390 528</b>	<b>12 470 500</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>13 642</b>	<b>164 369</b>	<b>488</b>	<b>87 907</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>719 933</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
–	2 301	48 803	6 502	–	478	487 381	Transferts entre producteurs, pour la vente	
–	95	12 577	11 667	–	–	28 524	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
15	387	10 576	6 325	–	11 387	457 163	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

– néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.



TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	November - Novembre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	891 408	780 584	8 953 846r	9 376 667
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	267 533	210 732	2 800 868r	2 627 442
Purchased - Achetée	72.04	398 345	406 092	4 068 750r	4 625 485
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 557 286</b>	<b>1 397 408</b>	<b>15 823 464r</b>	<b>16 629 594</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>		Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>		1988	1989	1988	1989
	72.06	72.07				
	72.18	72.24				
	metric - tonnes - métriques					
<b>November - Novembre</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			397 127	381 557	71 900	78 850
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			928 492 r	819 457	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>1 325 619 r</b>	<b>1 201 014</b>	<b>71 900</b>	<b>78 850</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			952 618 r	951 663	56 957	65 545
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>						
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):						
Electric - Four électrique			4 426 944	4 369 134	813 886	941 822
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique			9 026 197 r	9 856 133	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>			<b>13 453 141 r</b>	<b>14 225 267</b>	<b>813 886</b>	<b>946 392</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:						
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue			9 335 802 r	10 841 197	659 905	786 998

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.



TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon – Au carbone		Alloy – Allié	
		November	Year-to-date	November	Year-to-date
		Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric – tonnes – métriques			
Wholesalers and warehouses – Commerces de gros et entrepôts		–	64	21	237
Export – Exportation		x	x	129	1 628
Automotive and aircraft industries – Industries de l'automobile et de l'aéronautique		639	7 568	–	40
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) – Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		–	51	–	–
Construction (steel fabrication and metal building systems) – Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		2	25	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) – Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		239	2 661	458	5 102
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) – Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'œuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		138	2 063	1 041	9 901
Railway operating – Exploitation de chemin de fer		x	x	204	3 162
Railroad cars and locomotives – Wagons et locomotives de chemin de fer		531	5 816	x	x
Shipbuilding – Construction de navires		18	44	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) – Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		55	370	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 539</b>	<b>27 120</b>
Production – Production		x	x	2 746	28 709

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. – Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code – Standard Classification of Goods. – Code CTB – Classification type des biens.

– nil or zero. – néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. – confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

# Standard Classification of Goods (S.C.G) - Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes - Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill - Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étirées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillets et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill - Laminés à l'usine de tôles.

## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.







Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Price: Canada, \$4.70, \$47.00 a year  
Other Countries, \$5.60, \$56.00 a year

Prix: Canada, \$4.70, \$47.00 par année  
Autres pays, \$5.60, \$56.00 par année

PRIMARY IRON AND STEEL

FER ET ACIER PRIMAIRE

December 1989

Décembre 1989

TABLE 1. Production<sup>1</sup> and Shipments of Pig Iron

TABLEAU 1. Production<sup>1</sup> et livraisons de fonte en gueuses

SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Production				Shipments - Livraisons			
	December		Year-to-date		December		Year-to-date	
	Décembre		Total cumulatif		Décembre		Total cumulatif	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
metric - tonnes - métriques								
Pig iron - Fonte en gueuses:	7201.00							
Domestic - Au Canada	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Export - Exportations	7201.00	...	...	...	x	x	x	x
Pig iron - Total - Fonte en gueuses	7201.00	861 913	738 730	9 498 264	10 138 904	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use.  
<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods.  
... figures not appropriate or not applicable.  
x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act.

<sup>1</sup> Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
<sup>2</sup> Code CTB - Classification type des Biens.  
... n'ayant pas lieu de figurer.  
x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

**Note:** This report reflects the activity of the respondent firms listed on pages 10 and 11 of this issue.

**Nota:** Le présent rapport traduit l'activité des entreprises répondantes énumérées aux pages 10 et 11.

Commodity coverage is approximately 100%.

Le champ d'observation est à près de 100 % de la production.

Selected series available on CANSIM, matrices 58, 122.

Certaines séries sont disponibles dans les matrices 58, 122 de CANSIM.

Industry Division

Division de l'industrie

February 1990

Février 1990



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profilés dimension moyenne	Light  Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>December</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	-	9 920	6 997	3 724	4 177	9 497	192	-
21	Motor vehicles and parts	399	7	61	23	-	21 470	1 915	-
22	Railway operating	-	6 454	-	-	-	195	-	426
23	Railroad cars and locomotives	-	-47	-	-	-	100	-	-
24	Shipbuilding	-	-	-	-	-	13	-	-
31	Steel fabrication	-	3 632	3 015	1 577	22 129	2 312	576	-
32	Metal building systems	-	-	63	-	-	-	-	-
33	Contractors' products	10	74	14	22	493	67	101	-
34	Stamping, pressing and coating	171	-	-	-	33	531	-	-
41	Natural resources and extractive industries	-	30	50	13	598	14 937	-	-
51	Agricultural equipment	-	-	64	297	-	835	37	-
52	Non-electrical machinery	112	-	22	-	-	5 294	289	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	38	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	-	294	-
61	Pipes and tubes	6 479	1 197	-	-	-	137	-	-
62	Wire and wire products	-	-	-	-	-	6 814	48 806	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	-	-	-	29	-	-
70	Miscellaneous	1 094	-	-	-	235	93	-	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>8 265</b>	<b>21 267</b>	<b>10 286</b>	<b>5 656</b>	<b>27 665</b>	<b>62 362</b>	<b>52 210</b>	<b>426</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>472</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16 401</b>	<b>504</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	2 712	5 440	1 498	20	16 677	19 651	75
82	Other countries	x	-	-	-	-	6 939	2 824	-
<b>Total disposition</b>		<b>x</b>	<b>23 979</b>	<b>15 726</b>	<b>7 154</b>	<b>27 685</b>	<b>85 978</b>	<b>74 685</b>	<b>501</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>2 029</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27 458</b>	<b>1 546</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	x	236	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return									
		152	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		76 931	-	-	-	-	45	78	-

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume	

metric - tonnes - métriques

## Décembre

## Livraisons intérieures:

Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
Véhicules automobiles et pièces	21
Exploitation de chemin de fer	22
Wagons et locomotives de chemin de fer	23
Construction de navires	24
Fabrication d'acier	31
Ensembles de constructions métalliques	32
Produits des entrepreneurs	33
Emboutissage, matriçage et revêtement	34
Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
Matériel agricole	51
Machines non électriques	52
Machines électriques	53
Matériel d'emballage industriel	54
Tuyaux et tubes	61
Fils et produits en fils	62
Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
Appareils et ustensiles	64
Divers	70

## Total livraisons intérieures

## Total livraisons intérieures d'alliages

Exportation<sup>2</sup> (vente finale):

États-Unis	81
Autres pays	82

## Total des livraisons

## Total des livraisons d'alliages

Transferts entre producteurs, pour la vente	
Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	577
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	78 144

Voir note(s) à la fin du tableau.



TABLE 2. Disposition of Net Shipments<sup>1</sup> of Rolled Steel Products, by Product - Concluded

		Steel, primary forms	Rails and heavy structural sections	Structural sections Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars	Other hot rolled bars	Wire rods	Railway track material
		Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente de lourds	Inter- mediate  Profils dimension moyenne	Light  Profils dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
metric - tonnes - métriques									
<b>Year-to-date</b>									
Domestic shipments:									
11	Steel service centres, other whole- salers and warehouses	571	193 368	149 882	60 086	162 068	166 065	3 838	456
21	Motor vehicles and parts	5 570	42	1 190	369	-	348 037	21 831	-
22	Railway operating	-	83 651	-	5	-	1 952	-	20 784
23	Railroad cars and locomotives	3 404	2 142	552	35	-	1 914	-	-
24	Shipbuilding	48	-	-	-	-	45	-	-
31	Steel fabrication	-	124 006	66 036	40 508	536 352	40 368	6 120	-
32	Metal building systems	-	-	273	5	-	18	-	-
33	Contractors' products	10	2 633	1 411	318	11 013	7 233	1 962	-
34	Stamping, pressing and coating	6 705	273	10	66	4 845	16 291	-	-
41	Natural resources and extractive industries	4 700	4 140	293	2 657	4 969	144 283	-	70
51	Agricultural equipment	-	-	1 228	1 872	5	21 934	419	-
52	Non-electrical machinery	1 252	611	827	107	848	52 645	3 682	-
53	Electrical machinery	-	-	-	-	-	96	-	-
54	Industrial packaging materials	-	-	-	-	-	407	2 963	-
61	Pipes and tubes	78 092	29 077	-	-	-	2 217	202	-
62	Wire and wire products	-	-	66	5	5 770	73 009	730 683	-
63	Containers and closures	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Appliances and utensils	-	-	4	-	-	439	18	-
70	Miscellaneous	23 926	4	41	12	1 984	5 232	1	-
<b>Total domestic shipments</b>		<b>124 278</b>	<b>439 947</b>	<b>221 813</b>	<b>106 045</b>	<b>727 854</b>	<b>882 185</b>	<b>771 719</b>	<b>21 310</b>
<b>Total domestic alloy shipments</b>		<b>40 044</b>	<b>-</b>	<b>299</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>229 770</b>	<b>17 523</b>	<b>-</b>
Export <sup>2</sup> (for final sale):									
81	United States	x	25 447	88 436	35 108	1 812	299 101	381 860	1 585
82	Other countries	x	67 750	-	-	16 248	46 535	26 987	-
<b>Total disposition</b>		<b>x</b>	<b>533 144</b>	<b>310 249</b>	<b>141 153</b>	<b>745 914</b>	<b>1 227 821</b>	<b>1 180 566</b>	<b>22 895</b>
<b>Total alloy shipments</b>		<b>83 428</b>	<b>-</b>	<b>1 174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>346 486</b>	<b>53 525</b>	<b>-</b>
Producers' interchange, for sale		x	-	-	-	-	37 416	4 113	-
Export <sup>2</sup> for conversion and return		4 337	-	-	-	-	-	-	-
Imports by producers (including conversion)		500 571	-	-	-	-	2 580	2 376	-

<sup>1</sup> Compiled by principal consuming industries, according to distribution of shipments reported by iron and steel mills.

<sup>2</sup> These data include exports reported by steel producers **only** and are **not** the same as published in Statistics Canada Catalogue 65-004 - **Exports by Commodities**.

- nil or zero.

r revised figures.

**Note:** The Standard Classification of Goods for the above products is found on page 8.



TABLEAU 2. Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit - fin

Cold finished bars	Plates including plates for pipes and tubes	Hot rolled sheets and strip	Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated	Tin plate and T.F.S.	Galvanized sheets including galvalume	Total		
Barres entières à froid	Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes	Tôles et feuillard laminés à chaud	Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume			N° du SDC
metric - tonnes - métriques								
							<b>Total cumulatif</b>	
							Livraisons intérieures:	
40 360	504 664	654 092	315 705	41 744	270 078	2 562 977	Centres de service de l'acier, autres commerces de gros et entrepôts	11
22 982	285 425	741 162	288 077	1 859	308 069	2 024 613	Véhicules automobiles et pièces	21
-	1 431	213	-	-	-	108 036	Exploitation de chemin de fer	22
12	33 682	4 045	2 450	-	592	48 828	Wagons et locomotives de chemin de fer	23
6	3 096	-	-	-	-	3 195	Construction de navires	24
345	90 627	50 422	341	-	26 873	981 998	Fabrication d'acier	31
-	5 147	6 033	-	-	21 507	32 983	Ensembles de constructions métalliques	32
2 779	16 330	54 071	65 266	520	353 620	517 166	Produits des entrepreneurs	33
5 096	27 006	68 855	169 985	1 109	242 663	542 904	Emboutissage, matriçage et revêtement	34
565	7 684	2 016	3 033	-	131	174 541	Ressources naturelles et industries de l'extraction	41
1 111	34 201	17 555	412	-	808	79 545	Matériel agricole	51
6 417	58 071	10 204	14 791	-	9 804	159 259	Machines non électriques	52
419	9 865	8 198	95 041	-	1 182	114 801	Machines électriques	53
-	1 317	10 632	126 041	1 701	2 356	145 417	Matériel d'emballage industriel	54
199	806 069	530 937	126 749	-	20 966	1 594 508	Tuyaux et tubes	61
11 959	96	655	9 189	-	3 761	835 193	Fils et produits en fils	62
-	67	-	5 319	291 940	-	297 326	Récipients, contenants, contenants et fermetures	63
680	202	4 043	91 113	1 348	13 859	111 706	Appareils et ustensiles	64
1 121	5	-	-	-	-	32 326	Divers	70
<b>94 051</b>	<b>1 884 985</b>	<b>2 163 133</b>	<b>1 313 512</b>	<b>340 221</b>	<b>1 276 269</b>	<b>10 367 322</b>	<b>Total livraisons intérieures</b>	
<b>8 539</b>	<b>183 336</b>	<b>19</b>	<b>77 042</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>556 572</b>	<b>Total livraisons intérieures d'alliages</b>	
							Exportation <sup>2</sup> (vente finale):	
30 831	104 737	315 715	90 886	x	94 270	1 623 399	États-Unis	81
1 062	150 033	759 678	34 565	x	91 217	1 335 087	Autres pays	82
<b>125 944</b>	<b>2 139 755</b>	<b>3 238 526</b>	<b>1 438 963</b>	<b>x</b>	<b>1 461 756</b>	<b>13 325 808</b>	<b>Total des livraisons</b>	
<b>14 372</b>	<b>184 207</b>	<b>488</b>	<b>90 336</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>774 016</b>	<b>Total des livraisons d'alliages</b>	
-	2 330	51 295	6 687	-	537	x	Transferts entre producteurs, pour la vente	
-	105	12 577	12 082	-	-	29 101	Exportations <sup>2</sup> pour transformation et retour	
15	457	10 840	6 416	-	12 052	535 307	Importations par les fabricants (y compris la transformation)	

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

<sup>2</sup> Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier **seulement** et par conséquent **ne sont pas** identiques aux données publiées dans la publication **Exportations des marchandises** (n° 65-004 au catalogue).

- néant ou zéro.

r nombres rectifiés.

**Nota:** La classification type des biens pour les produits ci-dessus est indiquée à la page 8.

TABLE 3. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 3. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	SCG <sup>1</sup> Code CTB <sup>1</sup>	December - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif	
		1988	1989	1988	1989
		metric - tonnes - métriques			
Pig iron including pre-reduced iron - Fonte en gueuses y compris fer préréduit	72.01	873 023	751 554	9 826 869	10 128 221
Scrap - Ferraille:					
Own make - De propre fabrication	72.04	249 318	199 775	3 050 186	2 827 217
Purchased - Achetée	72.04	357 237	336 968	4 425 987	4 962 453
<b>Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille</b>		<b>1 479 578</b>	<b>1 288 297</b>	<b>17 303 042</b>	<b>17 917 891</b>

<sup>1</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification types des biens.  
r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 4. Production<sup>1</sup> and Shipments of Steel, Primary FormsTABLEAU 4. Production<sup>1</sup> et livraisons d'acier en formes primaires

	SCG Code <sup>2</sup>	Production		Shipments - livraisons	
	Code CTB <sup>2</sup>	1988	1989	1988	1989
	72.06 72.07 72.18 72.24			metric - tonnes - métriques	
<b>December - Décembre</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		373 732	354 961	75 240	52 913
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		900 976 r	752 213	-	-
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>1 274 708 r</b>	<b>1 107 174</b>	<b>75 240</b>	<b>52 913</b>
Included in "Steel primary forms total" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		964 108 r	919 275	63 103	46 997
<b>Year-to-date - Total cumulatif</b>					
Steel, primary forms (carbon and alloy including continuous cast steel) - Acier en formes primaires (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):					
Electric - Four électrique		4 800 676	4 724 095	889 126	994 735
Basic oxygen and open hearth furnace - Four à oxygène et à sole marche basique		9 927 173 r	10 608 346	-	4 570
<b>Steel, primary forms - Total - Acier en formes primaires</b>		<b>14 727 849 r</b>	<b>15 332 441</b>	<b>889 126</b>	<b>999 305</b>
Included in "Steel, primary forms" above - Déclarés dans "Total acier en formes primaires" ci-dessus:					
Continuous cast steel - Moulages d'acier de coulée continue		10 299 910 r	11 760 472	723 008	833 995

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

r revised figures. - r nombres rectifiés.

TABLE 5. Disposition of Shipments<sup>1</sup> of Steel CastingsTABLEAU 5. Écoulement des livraisons<sup>1</sup> de moulages d'acier

	SCG Code <sup>2</sup> Code CTB <sup>2</sup>	Carbon - Au carbone		Alloy - Allié	
		December	Year-to-date	December	Year-to-date
		Décembre	Total cumulatif	Décembre	Total cumulatif
	7325.99.2	metric - tonnes - métriques			
Wholesalers and warehouses - Commerces de gros et entrepôts		-	64	17	254
Export - Exportation		x	x	212	1 840
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique		444	8 012	-	40
Agricultural (including implement and equipment manufacturers) - Agriculture (y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricole)		-	51	-	-
Construction (steel fabrication and metal building systems) - Construction (fabrication d'acier et ensembles de constructions métalliques)		5	30	x	x
Machinery and tools (including electrical machinery, non-electrical machinery and industrial packaging equipment) - Machines et outils (y compris les machines électriques, les machines nonélectriques et matériel d'emballage industriel)		257	2 918	440	5 542
Natural resources and extractive industries (including mining, lumbering, quarrying, oil and gas) (including refineries, etc.) - Ressources naturelles et industries de l'extraction (y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz) (y compris les raffineries, etc.)		130	2 193	890	10 791
Railway operating - Exploitation de chemin de fer		x	x	301	3 463
Railroad cars and locomotives - Wagons et locomotives de chemin de fer		356	6 172	152	1 645
Shipbuilding - Construction de navires		4	48	x	x
Miscellaneous (including grinding balls, railway car wheels and all other) - Divers (y compris les boulets broyants, les roues wagons de chemin de fer et tous autres)		35	405	x	x
<b>Total</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Production - Production		x	x	x	x

<sup>1</sup> Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

<sup>2</sup> SCG Code - Standard Classification of Goods. - Code CTB - Classification type des biens.

- nil or zero. - néant ou zéro.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act. - confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.



# Standard Classification of Goods (S.C.G) – Classification Type Des Biens (C.T.B)

1 Steel, primary forms	2 Rails & heavy structural sections	3 Intermediate structural sections	4 Light structural sections	5 Concrete reinforcing bars	6 Other hot rolled bars	7 Wire rods
Acier en formes primaires	Rails et pro- filés de char- pente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à bâton	Autres barres laminées a chaud	Fils machine
72.06	7302.10	7216.31.10	7216.10.11	7213.10	7211.11**	7213.20.40
72.07	7216.31.20	7216.32.91	7216.10.21	7214.20	7211.21**	7213.39.40
72.18	7216.32.10	7216.33.91	7216.21		72.13*	7213.49.40
72.24	7216.32.92	7216.10.11	7216.22		72.14*	7213.50.40
	7216.33.10	7216.10.21	7216.40		72.21*	7221.00.20
	7216.33.92	7216.21			72.27*	7227.10.10
	7216.40.12	7216.22			7216.50	7227.20.10
	7216.40.22	7216.40.11			7222.10	7227.90.10
	7216.40.32	7216.40.21			7211.22.10	
	7228.70	7216.40.31			7222.30	
	Excluding				7228.10	
	-				7226.91.1	
	Exclus				7228.20.10	
	7228.70.82				7228.30	
	73.01				7228.40	
					7228.60	
					7228.70.82	
					7228.80	
					7326.11	

\* Except Wire Rod and Rebar Classes – Sauf la catégorie du fil machine et des barres d'armature à béton.

\*\* Rolled on a Bar Mill – Laminés à l'usine de barres.

8 Railway track material	9 Cold finished bars	10 Plates	11 Hot rolled sheets	12 Cold reduced sheets and strip and other products	13 Tin plate and T.F.S.	14 Galvanized sheets including galvalume
Matériel de voies ferrées	Barres étréées à froid	Tôles fortes	Tôles laminés à chaud	Tôles et feuillards et autre produits laminés à froid	Fer-blanc et T.F.S.	Tôles galvanisées y compris galvalume
7302.20	72.15	7208.11	7208.13	7209.00	7210.1	7210.3
7302.30	7222.20	7208.12	7208.14	7210.20	7212.1	7210.4
7302.40	7228.20.90	7208.21	7208.23.9	7211.30	7210.5	7212.2
7302.90	7228.50	7208.22	7208.24.9	7211.40		7212.3
7317.00.91		7208.23.1	7208.34	7212.00		7210.90.19
		7208.24.1	7208.35	7212.50.11		7210.90.29
		7208.31	7208.44	7219.30		
		7208.32	7208.45	7219.90		
		7208.33	7208.90	7220.20		
		7208.41	7211.19	7220.90		
		7208.42	7211.22.90	7225.10		
		7208.43	7211.29	7225.20		
		7211.11***	7219.13	7225.50		
		7211.12	7219.14	7226.10		
		7211.12***	7219.23	7226.20		
		7219.11	7219.24	7226.92		
		7219.12	7220.12	7226.99		
		7219.21	7225.30	7211.90		
		7219.22				
		7220.11				
		7225.40				
		7226.91.1				

\*\*\* Rolled on a Plate Mill – Laminés à l'usine de tôles.



## Steel Primary Forms, Production

## Acier en formes primaires, production

	Original Total	Adjustments due to Changes in Technology	Revised Total	
	Total original	Ajustements faits dû aux changements technologiques	Total révisé	
<b>1988</b>		metric-tonnes-métriques		<b>1988</b>
January	1 287 406	- 29 484	1 257 922	Janvier
February	1 222 323	- 27 207	1 195 116	Février
March	1 349 674	- 41 777	1 307 897	Mars
April	1 282 602	- 23 710	1 258 892	Avril
May	1 336 397	- 23 321	1 313 076	Mai
June	1 327 277	- 20 890	1 306 387	Juin
July	1 205 543	- 26 756	1 178 787	Juillet
August	955 261	- 23 807	931 454	Août
September	1 132 277	- 27 629	1 104 648	Septembre
October	1 300 918	- 27 575	1 273 343	Octobre
November	1 355 152	- 29 533	1 325 619	Novembre
December	1 301 506	- 26 798	1 274 708	Décembre
<b>Total</b>	<b>15 056 336</b>	<b>- 328 487</b>	<b>14 727 849</b>	<b>Total</b>

**Note:** The data prior to January 1988 have not been revised.

**Nota:** Les données antérieures à janvier 1988 n'ont pas été révisées.

## List of Reporting Firms, 1989

## Liste de Firmes déclarantes, 1989

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Steel Ingots, Steel Castings and Pig Iron – Lingots, moulages d'acier et fonte en gueuses</b>	
Amsco Cast Products Inc.	Joliette, Qué.
Algoma Steel Corporation Ltd., The	Selkirk, Man.
Atlas Stainless Steels (Div. of Sammi Atlas Inc.)(Tracy)	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Specialty Steels (Div. of Sammi Atlas Inc.)(Welland Plant)	Tracy, Qué.
Georgian Bay–Kennedy	Welland, Ont.
Canadian Steel Foundries, (Division of Hawker Siddeley Canada Ltd.)	Owen Sound, Ont.
Cominco Ltd.	Montréal, Qué.
Courtice Steel Inc.	Trail, B.C. – C.-B.
Dayton-Walther Company Ltd.	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc.	Guelph, Ont.
Esco Limited	Hamilton, Ont.
Fahramet Ltd.	Port Coquitlam, B.C. – C.-B.
Griffin Canada Inc. (St. Hyacinthe Plant)	Orillia, Ont.
(Transcona Plant)	St. Hyacinthe, Qué.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division)	Transcona, Man.
Ivaco Inc. (Ivaco Rolling Mills Div.)	Montréal, Qué.
Ipsco Inc.	L'Orignal, Ont.
Lake Ontario Steel Co. Ltd.	Regina, Sask.
Manitoba Rolling Mills (Div. Canam-Manac Group Inc.)	Whitby, Ont.
Maritime Steel Foundries Ltd.	Selkirk, Man.
QIT – Fer et Titane Inc.	New Glasgow, N.S. – N.-É.
Sidbec-Dosco Inc. (Contrecoeur Works)	Sorel, Qué.
(Montréal Works)	Contrecoeur, Qué.
Slater Steels Corp. (Hamilton Specialty Bar Division)	Montréal, Qué.
(Division Les Forges de Sorel)	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. (McMaster Works–Contrecoeur)	Sorel, Qué.
(Hilton Works)	Contrecoeur, Qué.
(Edmonton Works)	Hamilton, Ont.
(Lake Erie Works)	Edmonton, Alta. – Alb.
Sydney Steel Corporation	Nanticoke, Ont.
Unitcast Canada	Sydney, N.S. – N.-É.
Western Canada Steel Ltd. (Calgary Division)	Sherbrooke, Qué.
(Vancouver Division)	Calgary, Alta. – Alb.
	Vancouver, B.C. – C.-B.

## List of Reporting Firms, 1989

## Liste de Firms déclarantes, 1989

Name	Plant location
Nom	Localisation de l'usine
<b>Rolled Steel Products - Laminages d'acier</b>	
Aciers Inoxydables (Div. of Sammi Atlas Inc.) 10,11,12	Tracy, Qué.
Algoma Steel Corporation Ltd., The 1,2,8,10,11,12	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Specialty Steels (Div. of Sammi Atlas Inc.) 1,6,7,9	Welland, Ont.
Cold Metal Products Co. Ltd. 12	Hamilton, Ont.
Courtice Steel Inc. 1,4,5,6	Bowmanville, Ont.
Dofasco Inc. 1,10,11,12,13,14	Hamilton, Ont.
Hawker Siddeley Canada Ltd. (Canadian Steel Wheel Division) 1	Montréal, Qué.
Ivaco Rolling Mills 1,7	L'Orignal, Ont.
Ipsco Inc. 10,11	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. 1,2,3,4,5,6	Whitby, Ont.
Laurel Steel Products Ltd. 9	Burlington, Ont.
Manitoba Rolling Mills 2,3,4,5,6,8	Winnipeg, Man.
QIT - Fer et Titane Inc. 1	Sorel, Qué.
Sidbec-Dosco Inc. (Contrecoeur Works) 1,3,4,5,6,7	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) 10,11,12	Montréal, Qué.
Slater Steels Corp. 4,5,6	Hamilton, Ont.
Stelco Inc. 1,3,4,5,6	Hamilton, Ont.
7,8,9,10,11,12,13,14	Edmonton, Alta. - Alb.
Sydney Steel Corporation 1,2	Sydney, N.S. - N.-É.
Union Drawn Steel Co. Ltd. 9	Hamilton, Ont.
Western Canada Steel Ltd. 4,5,6	Calgary, Alta. - Alb.
	Vancouver, B.C. - C.-B.

Note: The figures shown above relate to the items listed below and indicate the type of product made by the firm.

Nota: Les chiffres figurant ci-dessus correspondent aux articles énumérés ci-dessous et identifient le genre de produit fabriqué par cette firme.

1. Steel primary forms - Acier en formes primaire.
2. Rails and heavy structural sections - Rails et profilés de charpente lourds.  
Structural sections - Profilés de charpente.
3. Intermediate - Moyenne.
4. Light - Légère.
5. Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton.
6. Other hot rolled bars - Autres barres laminées à chaud.
7. Wire rods - Fils machine.
8. Railway track material - Matériel de voies ferrées.
9. Cold finished bars - Barres étirées à froid.
10. Plates including plates for pipes and tubes - Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes.
11. Hot rolled sheets and strip - Tôles et feuillards, laminés à chaud.
12. Cold reduced sheets and strip, other cold rolled and coated - Tôles et feuillards, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits.
13. Tin plate and T.F.S. - Fer-blanc et T.F.S.
14. Galvanized sheets including galvalume - Tôles galvanisées y compris galvalume.

**Catalogue 41-001****Data Quality****1) Coverage**

The coverage for this publication is approximately 100% based on the annual survey of manufactures.

**2) Degree of Non-Response**

The degree of non-response is very low, only 10 reports on average per year out of a total response of 640. If these are weighted based on employment size it still indicates close to 98% are completed reports.

Based on the 100% coverage and the high response rate, the data presented in this publication accurately reflect the trends of the commodities.

**Qualité des données****1) La couverture**

La couverture pour cette publication est d'environ 100% basée sur l'enquête annuelle des manufactures.

**2) Degré de la non-réponse**

Le degré de non-réponse est très faible, seulement dix rapports en moyenne annuellement sur un totale de 640. Si les réponses sont pondérées selon les tranches du nombre d'employés, la couverture reste élevée à 98%.

Basé sur une couverture de 100.0% et le haut taux de réponse, les données présentées dans cette publication reflètent fidèlement les tendances pour ces produits.







JUL 5 1990



